

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

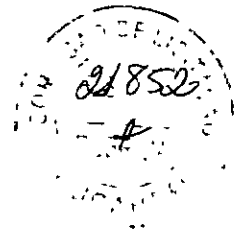
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	M3	0,00375000	561,0300	2,1039
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
TOTAL Mão de Obra:						12,4600

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,00375000	561,0300	2,1039
TOTAL Serviço:				2,1039
VALOR:				68,82
VALOR COM ENCARGOS:				68,82
VALOR BDI (24,52%):				16,87
VALOR COM BDI:				85,69

1.5.16. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
11715	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	67,6100	67,6100
TOTAL Material:						67,6100
10041	H	SEINFRA	H	1,19000000	14,6400	17,4216
10498	H	SEINFRA	H	1,19000000	18,1300	21,5747
TOTAL Mão de Obra:						38,9963
VALOR:						106,81
VALOR COM ENCARGOS:						106,81
VALOR BDI (24,52%):						26,14
VALOR COM BDI:						132,75

1.5.17. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
11027	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
11567	UN	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material:						17,9500
10041	H	SEINFRA	H	0,25000000	14,6400	3,6600
10498	H	SEINFRA	H	0,25000000	18,1300	4,5325
TOTAL Mão de Obra:						8,1925
VALOR:						26,14
VALOR COM ENCARGOS:						26,14
VALOR BDI (24,52%):						6,41
VALOR COM BDI:						32,55

1.5.18. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
11163	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
11587	UN	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1300	0,5200
TOTAL Material:						11,4800
10041	H	SEINFRA	H	0,35000000	14,6400	5,1240
TOTAL Mão de Obra:						5,1240
VALOR:						16,60
VALOR COM ENCARGOS:						16,60



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PREÇO UNITÁRIO:	111,80%	70,07%	09/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	118,80%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	077 1 COM ORÇONERIZAÇÃO	82,88%	47,76%
		SEINFRA:	202302 COM DESONERIZAÇÃO	84,44%	47,48%
		COMPANHIA:	PROFFRA	0,00%	0,00%
VALOR BDI (24,52%):					4,07
VALOR COM BDI:					20,67

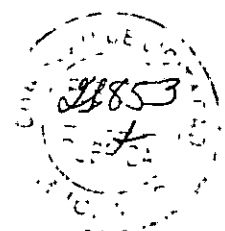
1.5.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171		BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	345,6600	345,6600
10406		CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,8800	182,8800
11091		ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000
11925		TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700	25,2700
TOTAL Material:						582,5044	

Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,6400	29,2800
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,7400	35,4800
TOTAL Mão de Obra:						64,7600	
VALOR:						647,26	
VALOR COM ENCARGOS:						647,26	
VALOR BDI (24,52%):						158,71	
VALOR COM BDI:						805,97	

1.5.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)							
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082		ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
18636		ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,8900	284,8900
18651		BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	476,4300	476,4300
11091		ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11516		MASSA PARA VIORO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,5000	0,8500
11579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000
TOTAL Material:						798,0144	

Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
TOTAL Mão de Obra:						97,1400	
VALOR:						895,15	
VALOR COM ENCARGOS:						895,15	
VALOR BDI (24,52%):						219,49	
VALOR COM BDI:						1.114,64	

1.5.21. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091		ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6000	84,6000
11579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

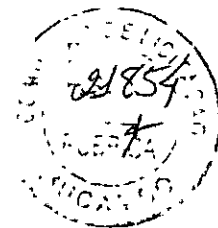
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		UN	1,00000000	112,6200
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		UN	1,00000000	67,5100
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6200	112,6200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5100	67,5100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
TOTAL Material:						306,5816
Mão de Obra			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,6400	40,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,7400	48,7850
TOTAL Mão de Obra:						89,0450
VALOR:						395,63
VALOR COM ENCARGOS:						395,63
VALOR BDI (24,52%):						97,01
VALOR COM BDI:						492,64

1.5.22. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,40	
TOTAL Material:						36,40
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,84	3,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,01	0,77
TOTAL Mão de Obra com						3,81
VALOR:						40,21
VALOR COM ENCARGOS:						40,21
VALOR BDI (24,52%):						9,86
VALOR COM BDI:						50,07

1.5.23. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAD PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO. CDM TUBD. GANDPLA E ESPLUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,10	
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	326,41	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	2,00000000	20,04	
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	305,40	
TOTAL Material:						679,63
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	19,84	20,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,01	5,08
TOTAL Mão de Obra com						25,09
VALOR:						704,72
VALOR COM ENCARGOS:						704,72
VALOR BDI (24,52%):						172,80
VALOR COM BDI:						877,52

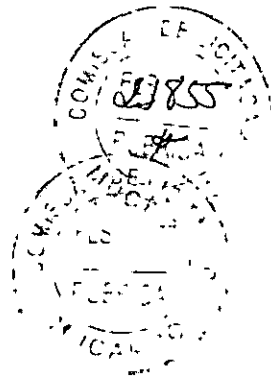
Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,02%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	202307	111,80%	70,07%	08/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SIC:	202308 - Furadeira	111,80%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SP/INFRA:	877 1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/2021
		SP/ADM:	203 M2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PROFESSA	0,00%	0,00%	
1.5.24. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,2300	0,5218
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	294,0400	294,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
					TOTAL Material:	296,1298
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,5800	27,1600
					TOTAL Mão de Obra:	48,9160
					VALDR:	345,05
					VALOR COM ENCARGOS:	345,05
					VALOR BDI (24.52%):	84,61
					VALDR COM BDI:	429,66
1.5.25. C0888 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8100	81,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6200	112,6200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5100	67,5100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
					TOTAL Material:	280,6916
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,6400	21,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	17,7400	28,6100
					TOTAL Mão de Obra:	48,5700
					VALOR:	339,26
					VALOR COM ENCARGOS:	339,26
					VALOR BDI (24.52%):	83,19
					VALOR COM BDI:	422,45
1.5.26. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,8400
					TOTAL Material:	4,5840
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,7400	4,4350
					TOTAL Mão de Obra:	4,4350
					VALDR:	9,02
					VALOR COM ENCARGOS:	9,02
					VALOR BDI (24.52%):	2,21
					VALOR COM BDI:	11,23
1.5.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

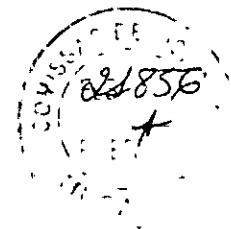
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA:		24/07/2023	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		ORÇAMENTO:		202302	
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORÇAMENTO:		202302	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		ORÇAMENTO:		202302	
				COMPOSIÇÃO:		PROPRIA	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	17,9100	
						TOTAL Material:	17,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650	
						TOTAL Mão de Obra:	9,0650
						VALOR:	26,98
						VALOR COM ENCARGOS:	26,98
						VALOR BDI (24.52%):	6,62
						VALOR COM BDI:	33,60

1.5.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4300	22,4300	
						TOTAL Material:	22,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650	
						TOTAL Mão de Obra:	9,0650
						VALOR:	31,50
						VALOR COM ENCARGOS:	31,50
						VALOR BDI (24.52%):	7,72
						VALOR COM BDI:	39,22

1.5.29. C1098 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0300	30,0300	
						TOTAL Material:	30,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650	
						TOTAL Mão de Obra:	9,0650
						VALOR:	39,10
						VALOR COM ENCARGOS:	39,10
						VALOR BDI (24.52%):	9,59
						VALOR COM BDI:	48,69

1.5.30. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	331,0900	331,0900	
11680	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1200	20,4800	
						TOTAL Material:	351,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,5800	5,4320	
						TOTAL Mão de Obra:	41,6920
						VALOR:	393,26
						VALOR COM ENCARGOS:	393,26
						VALOR BDI (24.52%):	96,43
						VALOR COM BDI:	489,69



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

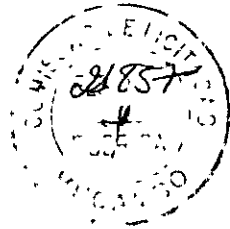
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																												
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,02%																																																						
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR																																																						
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR																																																						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR																																																						
1.5.31. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10108</td> <td></td> <td>M3</td> <td>0,00050000</td> <td>65,2300</td> <td>0,0326</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td></td> <td>KG</td> <td>0 15000000</td> <td>0,4900</td> <td>0,0735</td> </tr> <tr> <td>11646</td> <td></td> <td>M</td> <td>1,00000008</td> <td>169,4000</td> <td>169,4000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Material:</td> <td>189,5061</td> </tr> </tbody> </table>							Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10108		M3	0,00050000	65,2300	0,0326	10805		KG	0 15000000	0,4900	0,0735	11646		M	1,00000008	169,4000	169,4000	TOTAL Material:					189,5061																								
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																							
10108		M3	0,00050000	65,2300	0,0326																																																							
10805		KG	0 15000000	0,4900	0,0735																																																							
11646		M	1,00000008	169,4000	169,4000																																																							
TOTAL Material:					189,5061																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11530</td> <td></td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>18,1300</td> <td>18,1300</td> </tr> <tr> <td>12391</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,25000000</td> <td>18,1300</td> <td>4,5325</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,35000000</td> <td>13,5800</td> <td>4,7530</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>27,4155</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>196,92</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>196,92</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR BDI (24,52%):</td> <td>48,28</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR COM BDI:</td> <td>245,20</td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11530		H	1,00000000	18,1300	18,1300	12391		H	0,25000000	18,1300	4,5325	12543		H	0,35000000	13,5800	4,7530	TOTAL Mão de Obra:					27,4155	VALOR:					196,92	VALOR COM ENCARGOS:					196,92	VALOR BDI (24,52%):					48,28	VALOR COM BDI:					245,20
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																							
11530		H	1,00000000	18,1300	18,1300																																																							
12391		H	0,25000000	18,1300	4,5325																																																							
12543		H	0,35000000	13,5800	4,7530																																																							
TOTAL Mão de Obra:					27,4155																																																							
VALOR:					196,92																																																							
VALOR COM ENCARGOS:					196,92																																																							
VALOR BDI (24,52%):					48,28																																																							
VALOR COM BDI:					245,20																																																							
1.5.32. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11180</td> <td></td> <td>M</td> <td>1,20000000</td> <td>0,2400</td> <td>0,2880</td> </tr> <tr> <td>11807</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>60,0700</td> <td>60,0700</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Material:</td> <td>60,3580</td> </tr> </tbody> </table>							Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11180		M	1,20000000	0,2400	0,2880	11807		UN	1,00000000	60,0700	60,0700	TOTAL Material:					60,3580																														
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																							
11180		M	1,20000000	0,2400	0,2880																																																							
11807		UN	1,00000000	60,0700	60,0700																																																							
TOTAL Material:					60,3580																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,61000000</td> <td>14,6400</td> <td>8,9304</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,61000000</td> <td>17,7400</td> <td>10,8214</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>19,7518</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>80,11</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>80,11</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR BDI (24,52%):</td> <td>19,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR COM BDI:</td> <td>99,75</td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043		H	0,61000000	14,6400	8,9304	12320		H	0,61000000	17,7400	10,8214	TOTAL Mão de Obra:					19,7518	VALOR:					80,11	VALOR COM ENCARGOS:					80,11	VALOR BDI (24,52%):					19,64	VALOR COM BDI:					99,75						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																							
10043		H	0,61000000	14,6400	8,9304																																																							
12320		H	0,61000000	17,7400	10,8214																																																							
TOTAL Mão de Obra:					19,7518																																																							
VALOR:					80,11																																																							
VALOR COM ENCARGOS:					80,11																																																							
VALOR BDI (24,52%):					19,64																																																							
VALOR COM BDI:					99,75																																																							
1.5.33. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11180</td> <td></td> <td>M</td> <td>1,20000000</td> <td>0,2400</td> <td>0,2880</td> </tr> <tr> <td>12593</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>56,1800</td> <td>56,1800</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Material:</td> <td>56,4680</td> </tr> </tbody> </table>							Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11180		M	1,20000000	0,2400	0,2880	12593		UN	1,00000000	56,1800	56,1800	TOTAL Material:					56,4680																														
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																							
11180		M	1,20000000	0,2400	0,2880																																																							
12593		UN	1,00000000	56,1800	56,1800																																																							
TOTAL Material:					56,4680																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,61000000</td> <td>14,6400</td> <td>8,9304</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td></td> <td>H</td> <td>0,61000000</td> <td>17,7400</td> <td>10,8214</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>19,7518</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>76,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>76,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR BDI (24,52%):</td> <td>18,59</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR COM BDI:</td> <td>94,91</td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10043		H	0,61000000	14,6400	8,9304	12320		H	0,61000000	17,7400	10,8214	TOTAL Mão de Obra:					19,7518	VALOR:					76,22	VALOR COM ENCARGOS:					76,22	VALOR BDI (24,52%):					18,59	VALOR COM BDI:					94,91						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																							
10043		H	0,61000000	14,6400	8,9304																																																							
12320		H	0,61000000	17,7400	10,8214																																																							
TOTAL Mão de Obra:					19,7518																																																							
VALOR:					76,22																																																							
VALOR COM ENCARGOS:					76,22																																																							
VALOR BDI (24,52%):					18,59																																																							
VALOR COM BDI:					94,91																																																							
1.5.34. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11770</td> <td></td> <td>UN</td> <td>1,00000000</td> <td>7,9600</td> <td>7,9600</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Material:</td> <td>7,9600</td> </tr> </tbody> </table>							Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11770		UN	1,00000000	7,9600	7,9600	TOTAL Material:					7,9600																																				
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																							
11770		UN	1,00000000	7,9600	7,9600																																																							
TOTAL Material:					7,9600																																																							



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PREÇO UNITÁRIO	111,92%	71,07%	09/2023		
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	202308	118,90%	09/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	127	COM DESONERAÇÃO	63,58%	47,74%	09/2021
		SEINFRA	202308	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	09/2021
		Composição	PROFISIA	5,00%	5,00%		
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,8400	14,3472	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,7400	17,3852	
TOTAL Mão de Obra:					31,7324		
VALOR:					39,69		
VALOR COM ENCARGOS:					39,69		
VALOR BDI (24,52%):					9,73		
VALOR COM BDI:					49,42		

1.5.35. C3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PAORÃO POPULAR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL Material:					26,1900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,8400	7,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7400	8,8700
TOTAL Mão de Obra:					16,1900	
VALOR:					42,38	
VALOR COM ENCARGOS:					42,38	
VALOR BDI (24,52%):					18,39	
VALOR COM BDI:					52,77	

1.5.36. C1048 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,2300	0,2283
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9500	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5400	6,1600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11426	LUVA REOUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6100	3,1320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,8600	29,3000
TOTAL Material:					56,0253	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8400	43,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:					131,0900	
VALOR:					187,12	
VALOR COM ENCARGOS:					187,12	
VALOR BDI (24,52%):					45,88	
VALOR COM BDI:					233,00	

1.5.37. C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,2300	0,2608



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇÃO:	VERBA:	100%	100%
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	URBS:	202302	111,89%	70,97%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SOC:	202102 - Prefeitura	112,90%	02/2023
			SINOPSE:	1271 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,89%	47,78%
			PREÇO:	202302 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44%	47,48%
			COMPOSIÇÃO:	PROFESSA	0,00%	0,00%
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4600	3,1218
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4100	5,1150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8100	2,9050
TOTAL Material:						37,5927

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,6800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:					131,0900	
VALOR:					168,68	
VALOR COM ENCARGOS:					168,68	
VALOR BDI (24,52%):					41,38	
VALOR COM BDI:					210,04	

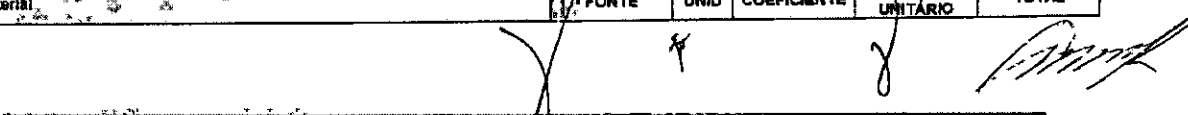
1.5.38. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:					6,8817	
VALOR:					14,23	
VALOR COM ENCARGOS:					14,23	
VALOR BDI (24,52%):					3,49	
VALOR COM BDI:					17,72	

1.5.39. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:					6,6300	

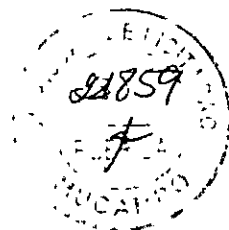
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:					6,8817	
VALOR:					13,51	
VALOR COM ENCARGOS:					13,51	
VALOR BDI (24,52%):					3,31	
VALOR COM BDI:					18,82	

1.5.40. 980126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNDE:	111,80%	10,97%	0,00%	0,00%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	BRUNO:	118,80%	47,74%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BRUNO:	118,80%	47,74%	0,00%	0,00%
		BRUNO:	118,80%	47,74%	0,00%	0,00%
		BRUNO:	118,80%	47,74%	0,00%	0,00%
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,79	0,09
1003586	PLAFON PDP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	61,02	61,02
TOTAL Material:						81,10
Mão de Obra:						
		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,72	12,72
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:						28,13
VALOR:						89,23
VALOR COM ENCARGOS:						89,23
VALOR BDI (24,52%):						21,88
VALOR COM BDI:						111,11

1.5.41. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material:						
		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,6 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2900	0,8290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0600	9,1800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLDS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:						68,1790
Mão de Obra:						
		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,5400	43,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						132,2600
VALOR:						200,44
VALOR COM ENCARGOS:						200,44
VALOR BDI (24,52%):						49,15
VALOR COM BDI:						248,59

1.6.1. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)						
Mão de Obra:						
		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,6097	15,41	9,40
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,6271	11,04	20,17
TOTAL Mão de Obra:						29,57
VALOR:						29,57
VALOR COM ENCARGOS:						29,57
VALOR BDI (24,52%):						7,25
VALOR COM BDI:						36,82

1.6.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra:						
		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,5800	17,6540
TOTAL Mão de Obra:						20,0109

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

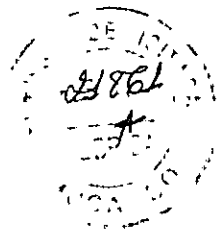
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	VENIAO	PREÇO:	111,82%	02/2023	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202308	PREÇO:	118,80%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SP/INFRA:	02/1 COM DESONERACAO	PREÇO:	83,89%	05/2021	
		STRAP:	202308 COM DESONERACAO	PREÇO:	84,44%	08/2023	
		Composicao:	PI/OPRA	PREÇO:	0,00%	0,00%	
						VALOR:	20,01
						VALOR COM ENCARGOS:	20,01
						VALOR BDI (24,52%):	4,91
						VALOR COM BDI:	24,92

1.5.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9300	0,8840	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0928	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500	
						TOTAL Materiais:	18,7950
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5800	15,2096	
						TOTAL Mão de Obra:	33,3396
						VALOR:	52,13
						VALOR COM ENCARGOS:	52,13
						VALOR BDI (24,52%):	12,78
						VALOR COM BDI:	64,91

1.5.4. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300	0,3595	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907	
						TOTAL Materiais:	1,5502
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300	1,8130	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,5800	2,0370	
						TOTAL Mão de Obra:	3,8500
						VALOR:	5,40
						VALOR COM ENCARGOS:	5,40
						VALOR BDI (24,52%):	1,32
						VALOR COM BDI:	6,72

1.5.5. C3929 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	18,1300	10,8780	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	6,1480	
						TOTAL Mão de Obra:	19,0260
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	691,1600	13,8236	
						TOTAL Serviço:	13,8236
						VALOR:	32,85
						VALOR COM ENCARGOS:	32,85
						VALOR BDI (24,52%):	8,05
						VALOR COM BDI:	40,90

1.5.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

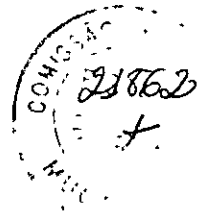
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,02%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNIDADE: 2023/02		08/2023
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORÇ: 2023/02 - Parcelas		111,90%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SIC: 027 - COM DESONERAÇÃO		70,07%
				SINIFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO		113,90%
				SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO		83,88%
				Composição: INOPIRA		47,73%
						64,44%
						47,49%
						05/2023
						0,00%
						0,00%
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:						55,8720
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,1300	13,0536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,5800	9,7776
TOTAL Mão de Obra:						22,8312
VALOR:						78,70
VALOR COM ENCARGOS:						78,70
VALOR BDI (24,52%):						19,30
VALOR COM BDI:						98,00

1.8.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1300	0,5290
TOTAL Material:						8,5290
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,5800	2,7160
TOTAL Mão de Obra:						6,3420
VALOR:						6,87
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (24,52%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,55

1.8.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:						117,7400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	340,3600	340,3600
TOTAL Serviço:						340,3600
VALOR:						458,10
VALOR COM ENCARGOS:						458,10
VALOR BDI (24,52%):						112,33
VALOR COM BDI:						570,43

1.8.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo						0,8160
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

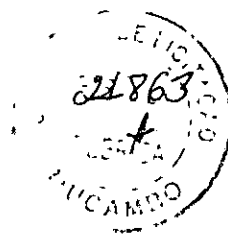
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		UNID.	QTD.	VALOR
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		UNID.	QTD.	VALOR
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,2300	1,9569
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1100	2,1185
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,9000	0,4770
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,1400	3,2140
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,7000	1,5350
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL Material:						34,1438
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,1300	27,1850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5800	16,2960
TOTAL Mão de Obra:						65,2470
VALOR:						100,21
VALOR COM ENCARGOS:						100,21
VALOR BDI (24,52%):						24,57
VALOR COM BDI:						124,78

1.8.10. C3020 - PIA DE AÇO INOX (4,20X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	7,2300	16,6290
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	65,2300	4,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	0,4900	16,1700
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	6,0100	13,5826
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,5100	5,8069
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	1.427,4900	1.427,4900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	143,2700	286,5400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	32,4900	64,9800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,4600	76,9200
TOTAL Material:						1.912,3575
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,6400	58,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,7400	70,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,80000000	18,1300	90,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,5800	67,9000
TOTAL Mão de Obra:						288,0700
VALOR:						2.200,43
VALOR COM ENCARGOS:						2.200,43
VALOR BDI (24,52%):						539,55
VALOR COM BDI:						2.739,98

1.8.11. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,2300	0,2283
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	8,9600	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5400	6,1600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	202502	111,83%	08/2023
LOCAL:		AV. ADRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SOC:	822308 - Paralela	118,80%	02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	83,88%	07/2021
			SEMPA:	202308 COM DESONERACAO	84,44%	09/2023
			Deposito:	FINOFRA	0,00%	01/01
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6100	3,1320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,8600	29,3000
TOTAL Material:						58,0253
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						131,0988
VALOR:						187,12
VALOR COM ENCARGOS:						187,12
VALOR BDI (24,52%):						45,88
VALOR COM BDI:						233,00

1.8.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,2300	0,2609
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4600	3,1218
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4100	5,1150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8100	2,9050
TOTAL Material:						37,5927
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:						131,0880
VALOR:						168,68
VALOR COM ENCARGOS:						168,68
VALOR BDI (24,52%):						41,38
VALOR COM BDI:						210,04

1.8.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						14,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,23



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	COMPRIM.	100%	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	CRISI	2023/02	111,80%	70,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BPC	307/202 - Fortaleza	115,90%	-
		SEINFRA	077,1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	43,81%	47,76%
		SEINFRA	2021/08 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,40%
		COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR BDI (24,52%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,72

1.6.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
19108	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
TOTAL Material:						11,2700
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
TOTAL Mão de Obra:						9,5033
VALOR:						20,77
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (24,52%):						5,09
VALOR COM BDI:						25,86

1.6.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:						6,6300
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (24,52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,82

1.6.16. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA. FDRMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Material:						9,17
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,02	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL Mão de Obra com						4,59
VALOR:						13,76
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (24,52%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,13

1.6.17. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P.T)						

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR.	UNIF:	202302	PREÇO:	111,80%	11,07%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	PREÇO:	118,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM RESCUMERACAO	PREÇO:	83,89%	47,94%
		SINAPI:	202302 COM RESCUMERACAO	PREÇO:	84,44%	47,49%
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,7100	20,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,2900	0,8290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,0600	9,1800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7200	2,1600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
TOTAL Material:					68,1790

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,6400	43,9200
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,5800	33,9500
TOTAL Mão de Obra:					132,2600
VALOR:					200,44
VALOR COM ENCARGOS:					200,44
VALOR BDI (24,52%):					49,15
VALOR COM BDI:					249,59

1.7.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	13,5800	325,9200
TOTAL Mão de Obra:					325,9200
VALOR:					325,92
VALOR COM ENCARGOS:					325,92
VALOR BDI (24,52%):					79,92
VALOR COM BDI:					405,84

1.7.1.2. C1639 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	19,0800	0,3616
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	11,0100	0,4404
11724	PREGO	KG	0,01200000	13,5700	0,1628
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,0700	0,2256
TOTAL Material:					1,1904

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	18,1300	2,3569
12543	SERVENTE	H	0,13000000	13,5800	1,7654
TOTAL Mão de Obra:					4,1223
VALOR:					5,31
VALOR COM ENCARGOS:					5,31
VALOR BDI (24,52%):					1,30
VALDR COM BDI:					6,61

1.7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	H	1,70000000	13,5800	23,0860
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,01	63,33
TOTAL Mão de Obra com						83,33
VALOR:						83,33
VALOR COM ENCARGOS:						63,33
VALOR BDI (24,52%):						15,53
VALOR COM BDI:						78,86

1.7.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/A.QUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
TOTAL Material:						58,4650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,5800	23,0860
TOTAL Mão de Obra:						23,0860
VALOR:						81,55
VALOR COM ENCARGOS:						81,55
VALOR BDI (24,52%):						20,00
VALDR COM BDI:						101,55

1.7.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,5800	23,0860
TOTAL Mão de Obra:						23,0860
VALOR:						23,08
VALOR COM ENCARGOS:						23,89
VALOR BDI (24,52%):						5,86
VALOR COM BDI:						28,75

1.7.3.1. C6054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA AROMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,9300	21,4977
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,6700	63,4370
TOTAL Material:						138,5897
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,1300	108,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,5800	122,2200
TOTAL Mão de Obra:						231,0000
VALOR:						369,59
VALDR COM ENCARGOS:						369,59
VALOR BDI (24,52%):						90,62
VALOR COM BDI:						460,21

1.7.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ GAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,2300	13,6983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900	15,1655
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇAMENTO:	111,83%	111,83%	09/2022
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SIN:	202502	113,80%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0771 COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,78% 05/2021
		SEINFRA:	202502 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49% 09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,1300	154,1050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	13,5800	124,9360
TOTAL Mão de Obra:					279,0410	
VALOR:					478,27	
VALOR COM ENCARGOS:					478,27	
VALOR BDI (24,52%):					116,78	
VALOR COM BDI:					593,05	

1.7.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,8100	6,7106
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0100	13,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0500	3,0125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1400	6,3342
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7400	10,2258
TOTAL Material:					39,4951	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,6400	19,7640
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	18,1300	24,4755
TOTAL Mão de Obra:					44,2395	
VALOR:					83,73	
VALOR COM ENCARGOS:					83,73	
VALOR BDI (24,52%):					20,53	
VALOR COM BDI:					104,26	

1.7.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2900	9,5335
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
TOTAL Material:					9,7889	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,6400	1,1712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,1300	1,4504
TOTAL Mão de Obra:					2,6216	
VALOR:					12,33	
VALOR COM ENCARGOS:					12,33	
VALOR BDI (24,52%):					3,02	
VALOR COM BDI:					15,35	

1.7.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2300	8,3145
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1764
TOTAL Material:					8,4899	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	111,82%	73,07%	02/2021
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	202362 - Ferramentas	113,30%	-	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,68%	47,74%	02/2021
		SEINFRA	202362 COM DESONERACAO	84,44%	47,74%	02/2021
		Composição	PROPRIA	6,00%	0,00%	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,6400	1,0248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,1300	1,2691
					TOTAL Mão de Obra:	2,2939
					VALOR:	10,78
					VALOR COM ENCARGOS:	10,78
					VALOR BDI (24,52%):	2,84
					VALOR COM BDI:	13,42

1.7.3.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
					TOTAL Equipamento Custo:	13,9016	

Material							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,86680000	58,8300	51,0864
10290	BRITA		SEINFRA	M3	0,62700000	66,5100	41,7018
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,20900000	64,5100	13,4826
					TOTAL Material:	277,2808	

Mão de Obra							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
					TOTAL Mão de Obra:	81,4800	
					VALOR:	372,66	
					VALOR COM ENCARGOS:	372,66	
					VALOR BDI (24,52%):	91,38	
					VALOR COM BDI:	464,04	

1.7.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12643	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
					TOTAL Mão de Obra:	117,7400	
					VALOR:	117,74	
					VALOR COM ENCARGOS:	117,74	
					VALOR BDI (24,52%):	28,87	
					VALOR COM BDI:	146,61	

1.7.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	6,00000000	18,1300	90,6500
12643	SERVENTE		SEINFRA	H	8,00000000	13,5800	108,6400
					TOTAL Mão de Obra:	199,2900	
					VALOR:	199,29	
					VALOR COM ENCARGOS:	199,29	
					VALOR BDI (24,52%):	46,87	
					VALOR COM BDI:	246,16	

1.7.3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,74000000	7,2300	5,3502





Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:			FORMA DE PAGAMENTO:			
LOCAL:			FORMA DE PAGAMENTO:			
CLIENTE:			FORMA DE PAGAMENTO:			
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,8300	37,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,0100	14,3130
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0500	0,3616
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1400	4,0158
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,65000000	8,7400	5,6810
TOTAL Material:						67,5515
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,1300	6,3455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,35000000	13,5800	4,7530
TOTAL Mão de Obra:						11,0985
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	345,8500	10,3695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	199,2900	5,9787
TOTAL Serviço:						16,3482
VALOR:						95,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,00
VALOR BDI (24,52%):						23,29
VALOR COM BDI:						118,29

1.7.4.1. C8073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81500000	58,9300	0,8840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:						18,7950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5800	15,2096
TOTAL Mão de Obra:						33,3396
VALOR:						52,13
VALOR COM ENCARGOS:						52,13
VALOR BDI (24,52%):						12,78
VALOR COM BDI:						64,91

1.7.4.2. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
TOTAL Equipamento Custo						13,9016
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3000	498,0000
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7700	10,5240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	58,9300	38,7429
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,5100	58,3958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,0100	6,6060

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	Fonte	SEINFRA	OPERA	111,83%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	OPERA	202304	SEINFRA	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202302 - Fortaleza	SEINFRA	89,20%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERVAÇÃO	SEINFRA	47,75%
		SEINFRA	202303 COM DESONERVAÇÃO	SEINFRA	47,45%
		Composição	PROFISA	SEINFRA	0,00%
				SEINFRA	0,00%
VALOR COM BDI:					138,68

1.7.5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,4600	213,4600
TOTAL Material:						213,4600
VALOR:						213,46
VALOR COM ENCARGOS:						213,46
VALOR BDI (24,52%):						52,34
VALOR COM BDI:						285,80

1.7.5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5000	12,7500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	205,5600	205,5600
TOTAL Material:						218,3100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,5400	7,2700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:						16,3350
VALOR:						234,70
VALOR COM ENCARGOS:						234,78
VALOR BDI (24,52%):						57,55
VALOR COM BDI:						282,25

1.7.5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,8200	59,8200
TOTAL Material:						59,8200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
TOTAL Mão de Obra:						12,4600

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARBAMASSA MISTA DE CIMENTO GAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	561,0300	2,1039
TOTAL Serviço:						2,1039

VALOR:						74,38
VALOR COM ENCARGOS:						74,38
VALOR BDI (24,52%):						18,24
VALOR COM BDI:						92,62

1.7.8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000008	5,0000	17,5000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,8300	21,0539

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5700	1,6284
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1800	4,1300
TOTAL Material:						44,3123
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,6400	14,6400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL Mão de Obra:						32,7700
VALOR:						77,08
VALOR COM ENCARGOS:						77,08
VALOR BDI (24,52%):						18,90
VALOR COM BDI:						95,98

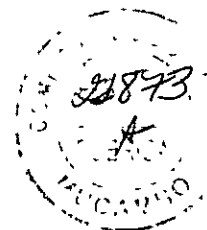
1.7.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:						20,4600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,1300	19,9430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5600	14,9380
TOTAL Mão de Obra:						34,8818
VALOR:						55,34
VALOR COM ENCARGOS:						55,34
VALOR BDI (24,52%):						13,57
VALOR COM BDI:						68,91

1.7.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1500	6,4500
TOTAL Material:						6,4500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,5800	6,7900
TOTAL Mão de Obra:						15,8550
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	442,3600	0,8847
TOTAL Serviço:						0,8847
VALOR:						23,19
VALOR COM ENCARGOS:						23,19
VALOR BDI (24,52%):						5,69
VALOR COM BDI:						28,88

1.7.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,2300	0,1631
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KD	0,32400000	0,9600	0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:						0,6329

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		ORÇ:	202302	111,80%
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		SBC:	202302 - Fortaleza	112,80%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA:	07/1 COM DESONERACAO	83,89%
				SEINFRA:	202302 COM DESONERACAO	84,44%
				PROFPA:		0,00%
				PROFPA:		0,00%
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,5800	4,3456
TOTAL Mão de Obra:						9,7846
VALOR:						10,42
VALOR COM ENCARGOS:						10,42
VALOR BDI (24,52%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,97

1.7.6.5. C0388 - BEIRAL DE MAOEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,8200	1,3092
11826	RIPA DE PEROBA (MAOEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X5CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:						4,4092

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,6400	2,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:						19,3130
VALOR:						23,72
VALOR COM ENCARGOS:						23,72
VALOR BDI (24,52%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,54

1.7.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300	0,3595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5502

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300	1,8130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,5800	2,0370
TOTAL Mão de Obra:						3,8500
VALOR:						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (24,52%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,72

1.7.7.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,9300	0,4243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4900	1,4308
TOTAL Material:						1,8551

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,1300	4,5325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,5800	4,2098
TOTAL Mão de Obra:						8,7423
VALOR:						10,60

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	COEFICENTE:	1,11	PREÇO UNITÁRIO:	0,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR:	113,80%	VALOR COM ENCARGOS:	0,00000000
		VALOR BDI (24,52%):	2,60	VALOR COM BDI:	13,20

1.7.7.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	10,8780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480
TOTAL Mão de Obra:					19,0260
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	665,4100	16,3853
TOTAL Serviço:					16,3853
VALOR:					35,41
VALOR COM ENCARGOS:					35,41
VALOR BDI (24,52%):					8,88
VALOR COM BDI:					44,09

1.7.7.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,1300	12,6910
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,5800	9,5060
TOTAL Mão de Obra:					22,1970
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	326,5300	6,5306
TOTAL Serviço:					6,5306
VALOR:					28,73
VALOR COM ENCARGOS:					28,73
VALOR BDI (24,52%):					7,04
VALOR COM BDI:					35,77

1.7.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:					117,7400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	340,3600	340,3600
TOTAL Serviço:					340,3600
VALOR:					458,10
VALOR COM ENCARGOS:					458,10
VALOR BDI (24,52%):					112,33
VALOR COM BDI:					570,43

1.7.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo					0,8160



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DS AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	2023-02	VEREL:	113,90%	70,97%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	2023-02	VEREL:	113,90%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAZÃO	VEREL:	83,88%	47,76%
		SEINFRA:	2023-02 COM DESONERAZÃO	VEREL:	64,44%	47,49%
		Composição:	PROFMA	VEREL:	6,00%	6,00%
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,2300	1,9569
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1100	2,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
10967	DISCO DE CEBASTA DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,9000	0,4770
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,1400	3,2140
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,7000	1,5350
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
					TOTAL Material:	34,1438
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,1300	27,1950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5800	16,2960
					TOTAL Mão de Obra:	85,2470
					VALOR:	100,21
					VALOR COM ENCARGOS:	100,21
					VALOR BDI (24,52%):	24,57
					VALOR COM BDI:	124,78

1.7.8.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,2600	54,2600
					TOTAL Material:	54,2600
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
					TOTAL Mão de Obra:	12,4600
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	561,0300	2,1039
					TOTAL Serviço:	2,1039
					VALOR:	68,82
					VALOR COM ENCARGOS:	68,82
					VALOR BDI (24,52%):	16,87
					VALOR COM BDI:	65,69

1.7.8.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,4700	0,7009
					TOTAL Equipamento Custo	0,7009
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,9300	1,9565
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,5100	2,9264
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
					TOTAL Material:	10,2729
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300	7,2520



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI 124,02%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FONTE		PREÇO
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		ORÇ		111,80%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SIN		115,80%
				SEINFRA		127,1 COM DESONERACAO
				SEINFRA		122,42 COM DESONERACAO
				COMPENSA		100%
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:						22,1900
VALDR:						33,18
VALOR CDM ENCARGOS:						33,18
VALOR BDI (24,52%):						8,13
VALOR COM BDI:						41,29

1.7.9.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
TOTAL Material:						1,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,6400	2,1960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
TOTAL Mão de Obra:						4,9155
VALOR:						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						8,45
VALOR BDI (24,52%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,03

1.7.9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALDR:						14,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (24,52%):						3,49
VALOR COM BDI:						17,72

1.7.9.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:						8,8380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (24,52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,92

1.7.9.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	111,80%	06/2023
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	END:	202302 - Fortaleza	112,80%	06/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 CDM DESONERACAO	83,84%	06/2021
			STAMP:	202302 COM DESONERACAO	84,41%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5000	1,5000
						TOTAL Material: 1,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,6400	11,7120
						TOTAL Mão de Obra: 11,7120
						VALOR: 13,21
						VALOR COM ENCARGOS: 13,21
						VALOR BDI (24,52%): 3,24
						VALOR COM BDI: 16,45

1.7.9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
						TOTAL Material: 1,7442
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,6400	1,6104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,1300	1,9943
						TOTAL Mão de Obra: 3,6047
						VALOR: 5,35
						VALOR CDM ENCARGOS: 5,35
						VALOR BDI (24,52%): 1,31
						VALOR COM BDI: 6,66

1.7.9.6. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,79	0,08
1003596	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	61,02	61,02
						TOTAL Material: 61,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,72	12,72
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	15,41	15,41
						TOTAL Mão de Obra: 28,13
						VALOR: 89,23
						VALOR CDM ENCARGOS: 89,23
						VALOR BDI (24,52%): 21,88
						VALOR COM BDI: 111,11

1.8.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,5800	325,9200
						TOTAL Mão de Obra: 325,9200
						VALOR: 325,92
						VALOR COM ENCARGOS: 325,82
						VALOR BDI (24,52%): 79,92
						VALOR COM BDI: 405,84

1.8.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA:	24/07/2023 BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		ORÇAMENTO:	202302		
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		EDC:	202302 - Fontes		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA:	2711 COM DESONERAÇÃO 83,84% 47,74% 08/2023		
			SMAPH:	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 03/2023		
			COMPETIÇÃO:	PROFISIA 8,00% 0,00%		
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0800	0,3616
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,0100	0,4404
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8700	0,1628
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,0700	0,2256
TOTAL Material:						1,1904

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,5800	1,7654
TOTAL Mão de Obra:					4,1223	
VALOR:					5,31	
VALOR COM ENCARGOS:					5,31	
VALOR BDI (24,52%):					1,30	
VALOR COM BDI:					6,61	

1.8.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,5800	39,7894
TOTAL Mão de Obra:					39,7894	
VALOR:					39,78	
VALOR COM ENCARGOS:					39,78	
VALOR BDI (24,52%):					9,78	
VALOR COM BDI:					49,55	

1.8.2.2. C0330 - A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
TOTAL Material:					58,4650	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,5800	23,0860
TOTAL Mão de Obra:					23,0860	
VALOR:					81,55	
VALOR COM ENCARGOS:					81,55	
VALOR BDI (24,52%):					20,00	
VALOR COM BDI:					101,55	

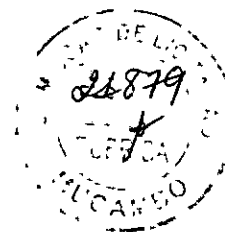
1.8.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,2300	13,6983
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9600	29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900	15,1655
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6900	138,6500
TOTAL Material:					187,2258	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,1300	154,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,5800	124,9360
TOTAL Mão de Obra:					279,0410	
VALOR:					476,27	
VALOR COM ENCARGOS:					476,27	
VALOR BDI (24,52%):					116,78	

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	CEMEX	70,2342 111,93% 78,07% 00,7023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	S&C	232348 - Paralela 113,80% 00,7023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,75% 00,7023
		BRAMA	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 00,7023
		Composição	PROFRA 0,00% 0,00%
VALOR COM BDI:			593,05

1.8.3.2. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,7900	8,3160
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,4200	0,6420
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	15,1300	15,4326
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	14,6200	5,8480
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	22,3000	30,4395
TOTAL Material:						60,6781
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,1300	63,4550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,5800	47,5300
TOTAL Mão de Obra:						110,9850
VALOR:						171,66
VALOR COM ENCARGOS:						171,66
VALOR BDI (24,52%):						42,09
VALOR COM BDI:						213,75

1.8.3.3. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2900	9,5335
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
TOTAL Material:						0,7089
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,6400	1,1712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,1300	1,4504
TOTAL Mão de Obra:						2,6216
VALOR:						12,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,33
VALOR BDI (24,52%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,35

1.8.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,49 A 6,49mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2300	8,3145
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1764
TOTAL Material:						6,4899
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,6400	1,0248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,1300	1,2691
TOTAL Mão de Obra:						2,2939
VALOR:						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (24,52%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,42

1.8.3.5. C0843 - CONCRETO F/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	VERBA:	ORÇÃO	PREÇO	UNID.	QTD.
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	111,83%	70,07%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	22342 - Paralela	118,80%		02/2023
		BRAMA:	027,1 COM DESONERACAO	83,84%	47,15%	05/2021
		Composição:	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,15%	05/2023
			PRÓPRIA	6,00%	6,00%	
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
					TOTAL Equipamento Custo	13,9016
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,9300	51,0864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,5100	41,7018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,5100	13,4828
					TOTAL Material:	277,2808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
					TOTAL Mão de Obra:	81,4888
					VALOR:	372,68
					VALOR COM ENCARGOS:	372,68
					VALOR BDI (24,52%):	91,38
					VALOR COM BDI:	464,04
1.8.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
					TOTAL Mão de Obra:	117,7400
					VALOR:	117,74
					VALOR COM ENCARGOS:	117,74
					VALOR BDI (24,52%):	28,87
					VALOR COM BDI:	148,81
1.8.3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,1300	90,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,5800	108,6400
					TOTAL Mão de Obra:	199,2900
					VALOR:	199,29
					VALOR COM ENCARGOS:	199,29
					VALOR BDI (24,52%):	48,87
					VALOR COM BDI:	248,16
1.8.4.1. C2480 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,5200	2,3800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,3800	53,7740
I1561	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PÓRCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,1200	15,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
					TOTAL Material:	74,9065
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,90000000	14,6400	13,1760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,1300	16,3170
					TOTAL Mão de Obra:	29,4930

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



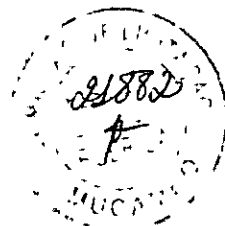
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	111,82%	75,07%	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302 - Fortalecimento	113,90%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0771 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,74%	
		SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Compensação:	PROFRA	8,00%	0,00%	
					VALOR:	104,40
					VALOR COM ENCARGOS:	104,40
					VALOR BDI (24.52%):	25,80
					VALOR COM BDI:	130,00

1.8.4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0000	17,5000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,8300	21,0539
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5700	1,6284
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1800	4,1300
TOTAL Material:					44,3123	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,6400	14,6400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL Mão de Obra:					32,7700	
VALOR:					77,08	
VALOR COM ENCARGOS:					77,08	
VALOR BDI (24.52%):					18,90	
VALOR COM BDI:					85,98	

1.8.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:					20,4800	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,1300	19,9430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:					34,8810	
VALOR:					55,34	
VALOR COM ENCARGOS:					55,34	
VALOR BDI (24.52%):					13,57	
VALOR COM BDI:					68,81	

1.8.4.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1500	6,4500
TOTAL Material:					8,4500	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,5800	6,7900
TOTAL Mão de Obra:					15,8550	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	442,3600	0,8847
TOTAL Serviço:					0,8847	
VALOR:					23,18	
VALOR COM ENCARGOS:					23,19	



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	706102	113,80%	70,07%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	827102 - Paralisa	113,80%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	827102 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PROP/04	6,00%	6,00%
VALOR BDI (24.52%):					5,69
VALOR CDN BDI:					28,88

1.8.4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,2300	0,1631
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:					0,6329	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,5800	4,3456
TOTAL Mão de Obra:					9,7846	
VALOR:					10,42	
VALOR COM ENCARGOS:					10,42	
VALOR BDI (24.52%):					2,55	
VALOR COM BDI:					12,97	

1.8.4.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,8200	1,3092
I1828	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:					4,4092	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,6400	2,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:					19,3130	
VALOR:					23,72	
VALOR COM ENCARGOS:					23,72	
VALOR BDI (24.52%):					5,82	
VALOR COM BDI:					29,54	

1.8.4.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,2000	12,5660
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5700	0,9499
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	50,8900	1,5267
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	62,8900	1,8867
TOTAL Material:					16,9293	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,6400	14,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
TOTAL Mão de Obra:					32,3800	
VALOR:					49,31	
VALOR COM ENCARGOS:					49,31	
VALOR BDI (24.52%):					12,09	
VALOR COM BDI:					61,40	

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	COMPR	100,00%	IMPOSTOS	0,00%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	CMR	111,83%	RENTAL	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIC	112,50%	RENTAL	0,00%
		SEMPRA	87,11% COM DESONERAÇÃO	RENTAL	0,00%
		SINAPI	202,100 COM DESONERAÇÃO	RENTAL	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	6,00%

1.8.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	18,1300	36,2600
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:					117,7400
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	340,3600	340,3600
TOTAL Serviço:					340,3600
VALOR:					458,10
VALOR CDM ENCARGOS:					458,10
VALOR BDI (24,52%):					112,33
VALOR CDM BDI:					578,43

1.8.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0800	0,2160
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7500	8,6000
TOTAL Equipamento Custo					0,8160

Material					
DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	65,2300	1,9569
I0508	CERA	KG	0,16000000	14,1100	2,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,9000	0,4770
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	32,1400	3,2140
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,7000	1,6350
I1318	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL Material:					34,1436

Mão de Obra					
DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANTEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	18,1300	27,1950
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	18,1300	21,7560
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	13,5800	16,2960
TOTAL Mão de Obra:					65,2470
VALOR:					100,21
VALOR COM ENCARGOS:					100,21
VALOR BDI (24,52%):					24,57
VALOR COM BDI:					124,78

1.8.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,03600000	19,4700	8,7009
TOTAL Equipamento Custo					0,7009
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	58,5300	1,9565
I0280	BRITA	M3	0,04400000	66,5100	2,9264
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	8,4900	5,3900
TOTAL Material:					10,2729

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	VEZES	QUANT:	100	VALOR:
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	111,80%	78,97%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROJ:	202302	118,80%	-	02/2023
		REPROJ:	0771 COM ORSONIFICAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021
		REPROJ:	202302 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,16%	02/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300	7,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5800	14,9380
					TOTAL Mão de Obra:	22,1900
					VALOR:	33,16
					VALOR COM ENCARGOS:	33,16
					VALOR BDI (24,52%):	8,13
					VALOR COM BDI:	41,29

1.8.8.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Materia		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
					TOTAL Material:	1,7442
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,6400	1,6104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,1300	1,9943
					TOTAL Mão de Obra:	3,6047
					VALOR:	5,35
					VALOR COM ENCARGOS:	5,35
					VALOR BDI (24,52%):	1,31
					VALOR COM BDI:	6,66

1.8.8.2. C0788 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Materia		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10806	CLEATS P/ALGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
11682	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
					TOTAL Material:	0,9000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,6400	1,4640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,1300	1,8130
					TOTAL Mão de Obra:	3,2770
					VALOR:	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	4,18
					VALOR BDI (24,52%):	1,02
					VALOR COM BDI:	5,20

1.8.8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Materia		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800
					TOTAL Material:	16,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,6400	7,7692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,1300	9,6089
					TOTAL Mão de Obra:	17,3781
					VALOR:	33,65
					VALOR COM ENCARGOS:	33,65
					VALOR BDI (24,52%):	8,25
					VALOR COM BDI:	41,90

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	111,97%	70,07%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	202308 - Fornecimento	116,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM RECONSTRUÇÃO	93,88%	47,74%
		SEINFRA:	202308 COM DEMONSTRAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.8.6.4. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. JNCL. CONEXÕES D=25mm (3/4") (M)						
Material:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0600	3,3660
TOTAL Material:						3,3660
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,6400	4,3920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:						9,8310
VALOR:						13,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,20
VALOR BDI (24,52%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,44

1.8.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
TOTAL Material:						17,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,02	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,71	5,13
TOTAL Mão de Obra com						6,88
VALOR:						24,64
VALOR COM ENCARGOS:						24,64
VALOR BDI (24,52%):						6,04
VALOR COM BDI:						30,68

1.8.7.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,2300	0,6523
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	6,9600	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4900	1,8620
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	88,1000	90,4050
TOTAL Material:						93,8793
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,1300	27,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,5800	20,3700
TOTAL Mão de Obra:						47,5650
VALOR:						141,44
VALOR COM ENCARGOS:						141,44
VALOR BDI (24,52%):						34,68
VALOR COM BDI:						176,12

1.8.7.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,7500	0,6650
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,2300	0,8460



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202303	ORÇ:	111,80%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202303	ORÇ:	75,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	202303	ORÇ:	113,80%
		ORÇ:	202303	ORÇ:	47,74%
		ORÇ:	202303	ORÇ:	47,49%
		ORÇ:	202303	ORÇ:	6,00%
		ORÇ:	202303	ORÇ:	6,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,40000000	13,5800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:				5,4320
VALOR:				0,94
VALOR COM ENCARGOS:				0,94
VALOR BDI (24,52%):				1,70
VALOR COM BDI:				8,64

1.9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	0,06000000	18,1300	1,0878
12543	SERVENTE	0,60000000	13,5800	8,1480
TOTAL Mão de Obra:				9,2358
VALOR:				9,24
VALOR COM ENCARGOS:				9,24
VALOR BDI (24,52%):				2,27
VALOR COM BDI:				11,51

1.9.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	6,00000000	0,6200	3,7200
TOTAL Material:				3,7200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,10000000	18,1300	19,9430
12543	SERVENTE	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:				34,8810
VALOR:				38,60
VALOR COM ENCARGOS:				38,60
VALOR BDI (24,52%):				9,48
VALOR COM BDI:				48,08

1.9.3. PMM001. - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO F/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIFA, CAIBRO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	0,35000000	5,00	1,75
11724	PREGO	0,81200000	13,57	0,16
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	0,35000000	1,18	0,41
TOTAL Material:				2,32
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	0,15000000	14,64	2,20
10498	CARPINEIRO	0,16000000	18,13	2,72
TOTAL Mão de Obra:				4,92
VALOR:				7,24
VALOR COM ENCARGOS:				7,24
VALOR BDI (24,52%):				1,78
VALOR COM BDI:				9,82

1.9.4. C1878 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PREÇO	VERBAS	FGTS	INSS	PREV
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	OBRA	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIG	2023/02 - Formas	113,30%	-	02/2023
		SEINFRA	REF. COM DESONERACAO	93,84%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	05/2023
		COMPENSAÇÃO	PROFRA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,6400	2,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	9,0650
					TOTAL Mão de Obra:	19,3130
					VALOR:	23,72
					VALOR COM ENCARGOS:	23,72
					VALOR BDI (24,52%):	5,82
					VALOR COM BDI:	29,54

1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	20,71	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	16,01	0,30
					TOTAL Mão de Obra com	0,49
					VALOR:	9,49
					VALOR COM ENCARGOS:	9,49
					VALOR BDI (24,52%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,61

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	20,71	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	16,01	0,57
					TOTAL Mão de Obra com	0,94
					VALOR:	0,94
					VALOR COM ENCARGOS:	0,94
					VALOR BDI (24,52%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,17

1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
					TOTAL Material:	1,5300
Mão de Obra:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,6400	2,1960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
					TOTAL Mão de Obra:	4,9155
					VALOR:	6,45
					VALOR COM ENCARGOS:	6,45
					VALOR BDI (24,52%):	1,58
					VALOR COM BDI:	8,03

1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
					TOTAL Material:	3,0300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNIDADE: 111,88% 10,97% 06/2023		
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		MCM: 118,00% 06/2023		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA: 077,1 COM DESENERAÇÃO 03,84% 47,78% 06/2023		
				BIMARR: 202308 COM DESENERAÇÃO 04,44% 47,49% 06/2023		
				Composição: PROFRA 6,00% 6,00%		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,6400	2,1960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
					TOTAL Mão de Obra:	4,9155
					VALOR:	7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	7,95
					VALOR BDI (24,52%):	1,95
					VALOR COM BDI:	9,90

1.10.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P/DOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
					TOTAL Material:	7,3500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
					TOTAL Mão de Obra:	6,8817
					VALOR:	14,23
					VALOR COM ENCARGOS:	14,23
					VALOR BDI (24,52%):	3,49
					VALOR COM BDI:	17,72

1.10.8. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
					TOTAL Material:	11,2700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
					TOTAL Mão de Obra:	9,5033
					VALOR:	20,77
					VALOR COM ENCARGOS:	20,77
					VALOR BDI (24,52%):	5,09
					VALOR COM BDI:	25,86

1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800
					TOTAL Material:	16,2800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,6400	7,7592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,1300	9,6089
					TOTAL Mão de Obra:	17,3681
					VALOR:	33,65
					VALOR COM ENCARGOS:	33,65
					VALOR BDI (24,52%):	8,25

21890
13

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,02%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	000000	111,00%	70,07%	00/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ALIC:	07/2023 - Fundação	112,00%		00/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	23,00%	47,56%	05/2021
		SEINFRA:	022/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,56%	00/2023
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:						41,90

1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
TOTAL Material:						11,7200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,6400	5,4168
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,1300	6,7081
TOTAL Mão de Obra:						12,1249
VALOR:						23,84
VALOR COM ENCARGOS:						23,84
VALOR BDI (24,52%):						5,85
VALOR COM BDI:						29,69

1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:						6,6300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,8744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (24,52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,82

1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material:						1,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,6400	11,7120
TOTAL Mão de Obra:						11,7120
VALOR:						13,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (24,52%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,45

1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0600	3,3660
TOTAL Material:						3,3660
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,6400	4,3920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:						6,8310

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

2189L
 A

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTES:	SEINFRA	111,80%	10,07%	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	SHC:	202306 - Fortalecida	111,80%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	87,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	
		SHAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	
		Composições:	PROFMA	6,00%	0,00%	
					VALOR:	13,20
					VALOR COM ENCARGOS:	13,20
					VALOR BDI (24.52%):	3,24
					VALOR COM BDI:	16,44

1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
MATERIAL	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
						TOTAL Material:	1,7442
MÃO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,6400	1,6104
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,1300	1,9943
						TOTAL Mão de Obra:	3,6047
						VALOR:	5,35
						VALOR COM ENCARGOS:	5,35
						VALOR BDI (24.52%):	1,31
						VALOR COM BDI:	6,66

1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
MATERIAL	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5602
						TOTAL Material:	2,5602
MÃO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,5400	1,7568
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,1300	2,1756
						TOTAL Mão de Obra:	3,9324
						VALOR:	6,49
						VALOR COM ENCARGOS:	6,49
						VALOR BDI (24.52%):	1,59
						VALOR COM BDI:	0,08

1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)							
MATERIAL	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
						TOTAL Material:	2,9070
MÃO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,6400	1,9032
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3569
						TOTAL Mão de Obra:	4,2601
						VALOR:	7,17
						VALOR COM ENCARGOS:	7,17
						VALOR BDI (24.52%):	1,76
						VALOR COM BDI:	8,93

1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)							
MATERIAL	10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,7800	7,9356
						TOTAL Material:	7,9356

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

22892
 F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	VENIAO:	30000	111,89%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302 - Fortuna	VENIAO:	113,36%	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	VENIAO:	83,84%	47,74%
		STAFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	VENIAO:	54,44%	47,74%
		Composição:	PRÓPRIA	VENIAO:	0,00%	0,00%
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,8400	2,3424
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,1300	2,9008
TOTAL Mão de Obra:						5,2432
VALOR:						13,18
VALOR COM ENCARGOS:						13,18
VALOR BDI (24,52%):						3,23
VALOR COM BDI:						16,41

1.10.16. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2800	28,2800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8100	27,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9900	22,9900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6400	93,6400
TOTAL Materiais:						172,7280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,8400	43,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
TOTAL Mão de Obra:						98,3100
VALOR:						271,03
VALOR COM ENCARGOS:						271,03
VALOR BDI (24,52%):						66,46
VALOR COM BDI:						337,49

1.10.17. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTD 3X100A	SEINFRA	UN	1,80000000	117,7900	117,7900
TOTAL Materiais:						117,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,8400	29,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	18,1300	36,2600
TOTAL Mão de Obra:						65,5400
VALOR:						183,33
VALOR COM ENCARGOS:						183,33
VALOR BDI (24,52%):						44,95
VALOR CDM BDI:						228,28

1.10.18. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Materiais:						8,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,8400	4,3920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:						9,8310
VALOR:						18,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,12

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21893
 +

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	PROPOSTA:	PROPRIA	COMISSÃO:	0,00%	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇÁ:	702342	111,94%	70,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202108 - Parcelado	119,80%	02/2023	
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	15,84%	47,74%	
		SINAPI:	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	
		Completos:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR BDI (24,52%):	4,44
					VALOR COM BDI:	22,56

1.10.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:					8,2900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	14,6400	4,3920
12312	1	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:					9,8310
VALOR:					18,12
VALOR COM ENCARGOS:					18,12
VALOR BDI (24,52%):					4,44
VALOR COM BDI:					22,56

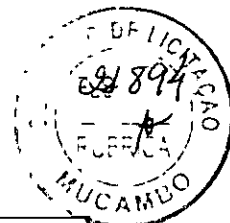
1.10.20. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	1	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
11582	1	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material:					0,9000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,10000000	14,6400	1,4640
12312	1	H	0,10000000	18,1300	1,8130
TOTAL Mão de Obra:					3,2770
VALOR:					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					4,18
VALOR BDI (24,52%):					1,02
VALOR COM BDI:					5,20

1.10.21. 07610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	1	UN	1,00000000	6,94	6,94
00012295	1	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Material:					9,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,06900000	17,02	1,17
88264	1	H	0,16550000	20,71	3,42
TOTAL Mão de Obra com					4,59
VALOR:					13,76
VALOR COM ENCARGOS:					13,76
VALOR BDI (24,52%):					3,37
VALOR COM BDI:					17,13

1.10.22. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	1	M	0,1000	0,79	0,08

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:		24/07/2023																		
DESCRÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	BDI:		24,52%																		
LOCAL:		AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1"> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ONRE</td> <td>111,00%</td> <td>708,00</td> </tr> <tr> <td>SIC</td> <td>118,00%</td> <td>758,40</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,84%</td> <td>544,44</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>84,44%</td> <td>551,11</td> </tr> <tr> <td>COMPENSAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> </tr> </table>			COMPONENTE	PERCENTUAL	VALOR	ONRE	111,00%	708,00	SIC	118,00%	758,40	SEINFRA	83,84%	544,44	SINAPI	84,44%	551,11	COMPENSAÇÃO	0,00%	0,00
COMPONENTE	PERCENTUAL	VALOR																					
ONRE	111,00%	708,00																					
SIC	118,00%	758,40																					
SEINFRA	83,84%	544,44																					
SINAPI	84,44%	551,11																					
COMPENSAÇÃO	0,00%	0,00																					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					
1003588	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	61,02																		
					TOTAL Material:																		
					61,10																		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO																		
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,72																		
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	15,41																		
					TOTAL Mão de Obra:																		
					28,13																		
					VALOR:																		
					89,23																		
					VALOR COM ENCARGOS:																		
					89,23																		
					VALOR BDI (24.52%):																		
					21,88																		
					VALOR COM BDI:																		
					111,11																		

1.10.23. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,30
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23
					TOTAL Material:
					17,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,71
					TOTAL Mão de Obra com
					6,88
					VALOR:
					24,64
					VALOR COM ENCARGOS:
					24,64
					VALOR BDI (24.52%):
					8,04
					VALOR COM BDI:
					30,68

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4700
					TOTAL Material:
					5,7884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300
					TOTAL Mão de Obra:
					12,3760
					VALOR:
					10,14
					VALOR COM ENCARGOS:
					18,14
					VALOR BDI (24.52%):
					4,45
					VALOR COM BDI:
					22,59

1.11.2. C1015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0500
					TOTAL Material:
					4,5395
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

21895
7

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		UNIDADE: 111,82%		
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		PREÇO UNITÁRIO: 111,82%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		VALOR: 111,82%		
				VALOR COM ENCARGOS: 111,82%		
				VALOR BDI (24,52%): 111,82%		
				VALOR COM BDI: 111,82%		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,6400	5,1240
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300	7,2520
				TOTAL Mão de Obra:		12,3760
				VALOR:		16,92
				VALOR COM ENCARGOS:		19,92
				VALOR BDI (24,52%):		4,15
				VALOR COM BDI:		21,07

1.11.3. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Materia		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0000	0,3500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800	0,0960
				TOTAL Material:		0,4460
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,1300	5,9829
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,5800	2,0370
				TOTAL Mão de Obra:		8,0199
				VALOR:		0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		8,47
				VALOR BDI (24,52%):		2,08
				VALOR COM BDI:		10,55

1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Materia		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,9700	7,1856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
				TOTAL Material:		7,6656
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,6400	2,6352
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1300	3,2260
				TOTAL Mão de Obra:		6,2612
				VALOR:		13,93
				VALOR COM ENCARGOS:		13,93
				VALOR BDI (24,52%):		3,42
				VALOR COM BDI:		17,35

1.11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Materia		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,0100	0,4503
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,8200	3,9276
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4800	0,4440
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,7100	2,3652
				TOTAL Material:		6,7507
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,6400	11,7120
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,1300	14,5040
				TOTAL Mão de Obra:		26,2160
				VALOR:		32,97
				VALOR COM ENCARGOS:		32,97

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	202302	ORÇ:	982923
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	810:	212308 - 1 unidade	810:	027923
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DEDUÇÃO	SEINFRA:	027921
		BRAPI:	202302 COM DEDUÇÃO	BRAPI:	027923
		Composição:	SEINFRA	8,00%	8,00%
VALOR BDI (24,52%):					8,88
VALOR COM BDI:					41,85

1.11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,0100	0,6004
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4912
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,0700	1,4391
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:					5,7227	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,6400	5,1240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300	7,2520
TOTAL Mão de Obra:					12,3760	
VALOR:					18,10	
VALOR COM ENCARGOS:					18,10	
VALOR BDI (24,52%):					4,44	
VALOR COM BDI:					22,54	

1.11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 81/2021 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	OLUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	18,25	0,55
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	29,85	6,05
TOTAL Material:					8,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,66	10,18
TOTAL Mão de Obra com:					10,10	
VALOR:					16,78	
VALOR COM ENCARGOS:					16,76	
VALOR BDI (24,52%):					4,11	
VALOR COM BDI:					20,89	

1.11.0. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7500	0,3600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,28000000	21,4700	5,3675
TOTAL Material:					5,7475	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	5,0650
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,5800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:					14,4970	
VALOR:					20,24	
VALOR COM ENCARGOS:					20,24	
VALOR BDI (24,52%):					4,96	
VALOR COM BDI:					25,20	

1.12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem -- CE, 24 de julho de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

21900
 9

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		FORMA	ESTRADA	ROSA
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		CRSE	111,80%	10,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		RDC	202368 - Faturado	118,80%
				BT INFRA	077 - COM DESEMBOLSAMENTO	13,88%
				BT PLAN	202362 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%
				Compensação	PROCPBA	0,00%
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,5800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:						5,4320
VALOR:						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						6,94
VALOR BDI (24,52%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,64

2.1.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	18,1300	0,4533
TOTAL Mão de Obra:						3,8483
VALOR:						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (24,52%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,79

2.1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,5800	20,3700
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7100	5,6130
TOTAL Mão de Obra:						25,9830
VALOR:						25,98
VALOR COM ENCARGOS:						25,98
VALOR BDI (24,52%):						6,37
VALOR COM BDI:						32,35

2.1.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,5800	1,6274
TOTAL Material:						1,6274
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTAADOR	SEINFRA	H	0,08000000	18,1300	1,4504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,5800	2,1728
TOTAL Mão de Obra:						3,8232
VALOR:						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (24,52%):						1,29
VALOR COM BDI:						8,54

2.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,8100	6,7106
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0100	13,2120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0500	3,0125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1400	6,3342
I1918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7400	10,2258
TOTAL Material:						39,4851

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21901
 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNID:	202302	111,90%	75,07%	00/0000
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302 - Fornecim	118,90%	-	02/2000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,88%	47,78%	05/2001
		SEINFRA:	202308 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	00/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,6400	19,7640
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,1300	24,4756
TOTAL Mão de Obra:						44,2395
VALOR:						83,73
VALOR COM ENCARGOS:						83,73
VALOR BDI (24,52%):						20,53
VALOR COM BDI:						104,26

2.2.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 660L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
TOTAL Equipamento Custo						13,9016

Material						
		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,9300	51,0864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,5100	41,7016
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,5100	13,4626
TOTAL Material:						277,2806

Mão de Obra						
		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:						81,4800
VALOR:						372,66
VALOR COM ENCARGOS:						372,66
VALOR BDI (24,52%):						91,38
VALOR COM BDI:						464,04

2.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800
TOTAL Mão de Obra:						117,7400
VALOR:						117,74
VALOR COM ENCARGOS:						117,74
VALOR BDI (24,52%):						28,87
VALOR COM BDI:						146,61

2.2.4. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,1300	90,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,5800	108,6400
TOTAL Mão de Obra:						199,2900
VALOR:						199,29
VALOR COM ENCARGOS:						199,29
VALOR BDI (24,52%):						48,87
VALOR COM BDI:						248,16

2.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA: 24/07/2023 BDI: 24,02%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORÇA DE OBRA	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	111,98%	70,97%	06/8003	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	210/302 - Fortaleza	113,90%	02/2024	
			BRASPA 027 - COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	04/2021
			BRASPA 002302 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	02/2022
			Compensação	8,00%	8,00%	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,4500	72,1110
TOTAL MATERIAL:						72,1110
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	14,6400	24,1560
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,1300	34,4470
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,8030
VALDR:						130,71
VALOR COM ENCARGOS:						130,71
VALOR BDI (24,52%):						32,05
VALOR COM BDI:						162,78

2.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,97	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,84	0,01
TOTAL Equipamento Custo						0,03

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,16000000	1,51	6,26
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	51,04	59,61
TOTAL MATERIAL:						65,77

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,01	1,55
68323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	28,01	1,82
TOTAL MÃO DE OBRA com						3,37
VALDR:						89,17
VALOR COM ENCARGOS:						89,17
VALOR BDI (24,52%):						16,98
VALOR COM BDI:						86,13

2.3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	15,0100	0,1651
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4800	0,4070
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	22,1300	2,9212
TOTAL MATERIAL:						3,4933
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,6400	0,5856
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	18,1300	1,4504
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,0360
VALDR:						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						5,53
VALOR BDI (24,52%):						1,36

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	202302	ORÇÃO:	09/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	UNID:	202302 - Faturado	112,80%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0711 COM DESONERACÃO	83,89%	09/2021
		SINAPI:	202302 COM DESONERACÃO	84,44%	09/2023
		Composição:	PROFPA	8,08%	0,00%
VALOR COM BDI:					6,69

2.3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,0100	0,4953
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,8200	3,8403
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27600000	1,4800	0,4070
TOTAL Material:						4,7426
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,8400	1,0248
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3569
TOTAL Mão de Obra:						3,3817
VALOR:						8,12
VALOR COM ENCARGOS:						8,12
VALOR BDI (24,52%):						1,99
VALOR COM BDI:						10,11

2.4.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	319,32	319,32
TOTAL Material:						319,32
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,02	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,71	9,96
TOTAL Mão de Obra com:						16,14
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	583,98	6,83
TOTAL Serviço:						6,83
VALOR:						344,29
VALOR COM ENCARGOS:						344,29
VALOR BDI (24,52%):						84,42
VALOR COM BDI:						428,71

2.4.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:						8,2900
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,8400	4,3920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:						9,8310
VALOR:						18,12
VALOR CDM ENCARGOS:						18,12

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21904
 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	ORÇ:	VERBAS	NOVA	NET	PRE
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202402	111,82%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI:	24,52%	111,82%	-	09/2023
		BRUNO	07,11% COM DESCONTO	83,88%	47,76%	09/2021
		BRUNO	202402 COM DESCONTO	84,44%	47,46%	09/2022
		COMPANHIA	PROFPA	6,00%	6,00%	
				VALOR BDI (24,52%):	4,44	
				VALOR CDM BDI:	22,56	

2.4.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
TOTAL Material:						8,2800
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,6400	4,3920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:						9,8310
VALOR:						18,12
VALOR CDM ENCARGOS:						18,12
VALOR BDI (24,52%):						4,44
VALOR COM BDI:						22,56

2.4.4. C4810 - PROJTOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	296,8200	296,8200
TOTAL Material:						296,8200
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,6400	19,0320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,1300	23,5690
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	18,1300	32,5340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,5800	32,5920
TOTAL Mão de Obra:						107,8270
VALOR:						404,65
VALOR COM ENCARGOS:						404,65
VALOR BDI (24,52%):						88,22
VALOR COM BDI:						503,87

2.4.5. C1186 - ELETRODUTO PVC RDSC. D= 25mm (3/4") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0600	3,0600
TOTAL Material:						3,0600
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,6400	2,4888
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,1300	3,0821
TOTAL Mão de Obra:						5,5709
VALOR:						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (24,52%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,75

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AQUAR	ORÇ:	202312	111,83%	70,07%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	EDC:	202303 - Fornecedor	113,50%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,74%
		SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição:	PROFISA	6,00%	0,00%

2.4.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	4,7700	4,7700
TOTAL Material:					4,7700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	14,6400	2,9280
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
TOTAL Mão de Obra:					6,5540
VALOR:					11,32
VALOR COM ENCARGOS:					11,32
VALOR BDI (24,52%):					2,78
VALOR COM BDI:					14,10

2.4.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
TOTAL Material:					8,8800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	14,8400	4,3920
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
TOTAL Mão de Obra:					9,8310
VALOR:					17,91
VALOR COM ENCARGOS:					17,91
VALOR BDI (24,52%):					4,39
VALOR COM BDI:					22,30

2.4.0. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

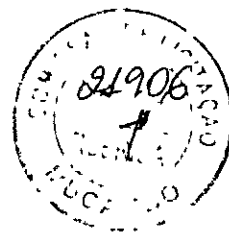
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
TOTAL Material:					1,7442
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	14,6400	1,6104
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	18,1300	1,9943
TOTAL Mão de Obra:					3,6047
VALOR:					5,35
VALOR COM ENCARGOS:					5,35
VALOR BDI (24,52%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,68

2.4.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5682
TOTAL Material:					2,5682
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	14,6400	1,7568
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	18,1300	2,1756
TOTAL Mão de Obra:					3,9324
VALOR:					8,48

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇAMENTO:	202302	VALOR:	111,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PROPOSTA:	027 (COM DESONERAÇÃO)	VALOR:	113,30%
		PROPOSTA:	202302 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,44%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	84,44%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	47,74%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	05/2021
		PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	03/2023
		PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	0,00%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					5,49
VALOR BDI (24.52%):					1,59
VALOR COM BDI:					8,08

2.4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE CDPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	16,9100	47,7300	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	45,0700	45,0700	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,2600	2,2600	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	56,7500	56,7500	
TOTAL Material:					151,8100	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	14,6400	51,2400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	18,1300	27,1950	
TOTAL Mão de Obra:					78,4350	
VALOR:					230,25	
VALOR CDM ENCARGOS:					230,25	
VALOR BDI (24.52%):					56,48	
VALOR COM BDI:					286,71	

2.5.1. C1916 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	4,7500	0,3800	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	21,4700	5,3675	
TOTAL Material:					5,7475	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	18,1300	9,0650	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	13,5800	5,4320	
TOTAL Mão de Obra:					14,4970	
VALOR:					20,24	
VALOR COM ENCARGOS:					20,24	
VALOR BDI (24.52%):					4,98	
VALOR COM BDI:					25,20	

2.5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA L	0,03000000	14,3200	0,4296	
TOTAL Material:					0,4296	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	14,6400	7,3200	
12395	PINTOR	SEINFRA H	1,00000000	18,1300	18,1300	
TOTAL Mão de Obra:					25,4500	
VALOR:					25,88	
VALOR COM ENCARGOS:					25,88	
VALOR BDI (24.52%):					6,35	
VALOR COM BDI:					32,23	

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

28907
 *

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR		COEF.	PREÇO	VALOR
LOCAL:		AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE		UNID.	UNITÁRIO	TOTAL
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		QNTD.		
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,5800	27,1600
TOTAL Mão de Obra:						45,2900
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,9500	11,4585
TOTAL Serviço:						11,4585
VALOR:						56,75
VALOR COM ENCARGOS:						56,75
VALOR BDI (24,52%):						13,92
VALOR COM BDI:						70,67

2.5.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0100	0,7505
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4000	1,2480
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4700	3,6499
TOTAL Material:						5,7684
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,6400	5,1240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300	7,2520
TOTAL Mão de Obra:						12,3760
VALOR:						18,14
VALOR COM ENCARGOS:						18,14
VALOR BDI (24,52%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,59

2.6.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,9700	7,1856
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
TOTAL Material:						7,6656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,6400	2,6352
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
TOTAL Mão de Obra:						8,2612
VALOR:						13,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI (24,52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,35

2.6.4. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,0100	0,4503
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4812
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4800	0,4440
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,7100	2,3652

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	UNIDADE:	202302	PREÇO UNITÁRIO:	111,80%	100,00%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	FORTEÇA:	113,90%	09,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACÃO		63,84%	47,74%
		SMOPI:	202302 COM DESONERACÃO		64,44%	47,49%
		Composição:	PRÓPRIA		6,00%	6,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,6400	11,7120
12395 PINTOR	H	0,80000000	18,1300	14,6040
TOTAL Mão de Obra:				26,2180
VALOR:				32,97
VALOR COM ENCARGOS:				32,97
VALOR BDI (24.52%):				8,08
VALOR COM BDI:				41,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167 - TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,00000000	26,64	26,64
TOTAL Material:				26,64
VALOR:				26,64
VALOR COM ENCARGOS:				26,64
VALOR BDI (24.52%):				6,53
VALOR COM BDI:				33,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.60M	M	1,03000000	18,4900	19,0447
11725 PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	13,5700	1,2213
11784 REBITES	KG	0,04000000	50,8900	2,0356
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	62,8900	2,5156
TOTAL Material:				24,8172

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	14,6400	17,5680
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	17,7400	21,2880
TOTAL Mão de Obra:				38,8560
VALOR:				83,67
VALOR COM ENCARGOS:				83,67
VALOR BDI (24.52%):				15,61
VALOR COM BDI:				79,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	39,4200	0,9858
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	34,2400	1,3696
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6608)	M	1,01000000	9,4600	9,5548
TOTAL Material:				11,9097

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	14,6400	7,6128
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	17,7400	9,2248
TOTAL Mão de Obra:				18,8378
VALOR:				28,75
VALOR COM ENCARGOS:				28,75

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

21909
 7

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CONTA:	VERBA	ORÇ:	202302	
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302	111,83%	70,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	202302	113,80%	09/2023	
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	
		FINANÇ:	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	
		COMPÓSICAO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR BDI (24,52%):	7,05
					VALOR COM BDI:	35,80

2.7.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)							
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,4200	1,9710	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,2400	2,7392	
						TOTAL Material:	10,0902
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,8400	6,5880	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,7400	7,9830	
						TOTAL Mão de Obra:	14,5710
						VALOR:	24,66
						VALOR COM ENCARGOS:	24,66
						VALOR BDI (24,52%):	6,05
						VALOR COM BDI:	30,71

2.8.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)							
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.651,3200	1.651,3200	
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.100,7500	1.100,7500	
						TOTAL Material:	2.752,0700
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C326B	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	294,5100	25,4751	
						TOTAL Serviço:	25,4751
						VALOR:	2.777,55
						VALOR COM ENCARGOS:	2.777,55
						VALOR BDI (24,52%):	881,06
						VALOR COM BDI:	3.458,61

2.8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)							
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.858,3800	1.858,3800	
						TOTAL Material:	1.858,3800
						VALOR:	1.858,38
						VALOR COM ENCARGOS:	1.858,38
						VALOR BDI (24,52%):	455,67
						VALOR COM BDI:	2.314,05

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CONTAS:	30200
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	OPERAÇÃO:	202302
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO:	111,00%
		RENTAL:	76,07%
		OPERAÇÃO:	897923
		OPERAÇÃO:	202302 - Fretes
		PREÇO:	118,00%
		RENTAL:	897923
		OPERAÇÃO:	027 1 COM DESCRIÇÃO
		PREÇO:	83,88%
		RENTAL:	47,73%
		OPERAÇÃO:	202302 COM DESONERAÇÃO
		PREÇO:	84,44%
		RENTAL:	47,48%
		OPERAÇÃO:	PROPRIA
		PREÇO:	0,00%
		RENTAL:	0,00%

2.8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	0,07500000	13,5800	1,0185	
TOTAL Mão de Obra:				1,0185	
VALOR:				1,02	
VALOR COM ENCARGOS:				1,02	
VALOR BDI (24,52%):				0,25	
VALOR COM BDI:				1,27	

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

21912
#

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

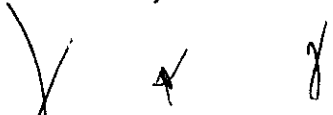
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	CONTA:	10000
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIC:	702302 - Paralelo
		DIENRENA:	027 LICEN DE BONIFICAÇÃO
		BRAPI:	302302 COM DEBONIFICAÇÃO
		Composição:	PROPIBA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,55	3,75
C4	Depósito Reação Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,28
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,78%

21914
 #

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

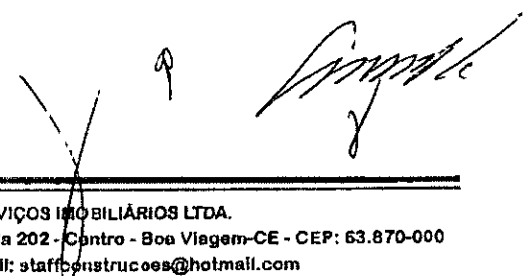
 À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023
DESCRÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	SOB:	24,52%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	CONTE:	13,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	GRAB:	20,00%
		SEC:	202302 - Parcela 2
		SEMPRA:	827 1 OCM DE BONIFICAÇÃO 25,00%
		SNAPI:	531302 COM DESONERACAO 24,44%
		Composicao:	PRECATORIA 0,00%

 Horista = 111,84%
 Mensalista = 70,18%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,80	0,00
	TOTAL	38,60	38,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,60	7,19





Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

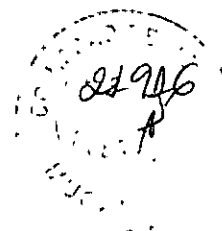
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FONTE:	VENHA 11,93% 10,97% 06/2023
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ:	202302 FORTALEZA 113,90% - 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCRIÇÃO:	DEP 1 COM DE GONERACAO 53,88% 47,78% 09/2021
		ORÇ:	202302 COM DE GONERACAO 84,44% 47,48% 03/2021
		Composição:	PRECATORIA 0,00% 0,00%

Horista = 113,90%
 Mensalista = 71,26%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	19,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 24/07/2023		BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	FORTE	VEREADOR	ROÇA	MA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	DIURNO	2023/03	111,87%	10,01%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ENCL	2023/02	119,80%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DETERMINA	027-1 DCM DE RENOVACÃO	84,44%	47,48%
		SANPLI	2023/02 COM RENOVACÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROFIRA	0,00%	0,00%
TOTAL				8,56	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%

A+B+C+D



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	2023(1) 111,84% 70,18% 03/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	2023(2) - Fortuna 113,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 53,96% 47,78% 01/2021
		SNAPI:	2023(2) COM DESONERAÇÃO 54,41% 47,48% 03/2023
		Compensação:	PROFRA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				13.322,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	132,25	264,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	8,95	46,18	413,77
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA M2	24,36	25,81	628,73
1.4	022736	RETRADA CUIDADDA SA LOUCA SANITARIA	SBC UN	6,00	13,08	78,48
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	20,00	21,55	431,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	255,82	20,01	5.118,96
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	14,70	38,48	565,66
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA M2	1.120,86	2,72	3.048,79
1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	21,69	12,31	267,00
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	44,34	5,31	235,45
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	40,00	68,75	2.270,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				082,00
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	6,56	63,33	415,44
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	5,09	81,55	415,09
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	6,56	23,09	151,47
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				10.839,33
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	6,56	369,59	2.424,51
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	1,04	476,27	495,32
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	14,34	83,73	1.200,69
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 18,0mm	SEINFRA KG	206,05	12,33	2.540,60
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm	SEINFRA KG	66,95	10,78	721,72
3.6	C0843	CONCRETO PAVIBL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,67	372,66	995,00
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	1,42	117,74	167,19
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	1,25	199,29	249,11
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	13,52	92,10	1.245,16
4		PAREDES E PAINÉIS				5.736,59

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21918
 #

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	B.O.I:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - M. JOAMBO-CE	ORÇAMENTO:	111.848,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	RECURSOS:	76,12%
		PROPOSTAS:	03/2023
		SEINFRA:	47,78%
		SEINAPI:	47,47%
		COMPANHIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,20	52,13	5.171,30
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.454,79	87,29
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,43	271,50
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. # 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,13	206,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.969,82
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9INAPI	M2	15,12	972,18	14.699,36
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	111,37	1.113,70
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	213,46	3.931,93
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	234,70	4.323,17
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	42,39	780,82
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	253,99	253,99
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	74,38	1.294,21
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	183,64	4.672,64
8	COBERTURA						29.402,45
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	38,60	13.633,13
5.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRD)	Composçõ es Próprias	M2	353,19	9,08	3.206,97
5.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	9,56	3.376,50
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	77,08	3.124,05
5.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	55,34	2.242,93
5.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBDÇADA	SEINFRA	M	41,75	23,19	968,18
5.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	10,42	870,07
5.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	23,72	1.980,62
7	REVESTIMENTOS						26.587,97
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	5,40	1.071,36
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	10,60	120,84

[Handwritten signature]

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇAMENTO	PREÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	111,84%	70,18%	03/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	113,97%	-	03/2023	
			SEINFRA	127,1 COM DESONERACAO	53,96%	47,79%	04/2021
			SEINFRA	102242 COM DESONERACAO	64,41%	47,48%	03/2023
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	32,13	1.340,46
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	35,41	5.548,04
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	28,73	327,52
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	78,70	7.520,57
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E POR CELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	6,87	558,50
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	153,84	65,02	10.002,68
8	PISOS						40.878,40
8.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	468,10	9.569,71
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	100,21	20.195,32
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	80,68	7.815,47
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	68,82	495,50
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	78,35	0,00
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,59	242,09	2.803,40
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	33,16	0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.134,43
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	295,42	570,84
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	647,26	647,26
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE 80REPOR	SEINFRA	UN	2,00	131,19	262,38
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	623,12	1.046,24
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	42,38	84,76
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	40,21	120,63
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,02	27,06
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	60,73	60,73
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	505,13	505,13
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	42,38	42,38

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

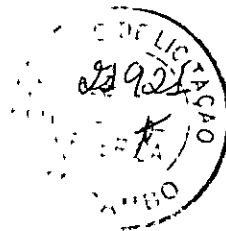
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	VALOR:	R\$ 24.52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2023/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	2023/02 FERRAGEM
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,98	53,96
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	90,87	90,87
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	90,88	272,64
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	94,05	282,15
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	187,12	561,36
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	168,68	506,04
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.046,32
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,45	129,00
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	7,95	23,85
10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,85	202,20
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,23	284,60
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	20,77	249,24
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,65	33,65
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,84	71,52
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,51	94,57
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,21	1.321,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,35	4.280,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,49	3.245,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	18,12	72,48
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,18	125,40
10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	13,76	82,56
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	16,00	89,23	1.338,45
10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	20,00	24,64	492,80
11		PINTURA					30.656,86
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	18,14	6.969,21
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	16,92	6.733,82
11.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	3,93	1.202,58
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	13,93	10.481,91
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	32,97	2.415,36



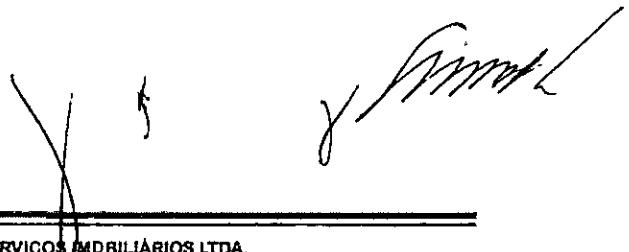
Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDC FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDC FELIX DA PONTE	ORÇAMENTO:	111,84% 70,18% 02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	113,80% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	82,80% 47,78% 06/2021
		ORÇAMENTO:	86,47% 47,44% 09/2021
		ORÇAMENTO:	6,00% 6,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	90,40	16,78	1.516,91
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TÍPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	20,24	1.337,05
12	MUROS E FECHAMENTOS						26.140,29
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	46,18	369,90
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CDNCRETO	SEINFRA	M2	35,40	20,01	708,35
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,90	63,33	626,97
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	81,55	1.624,99
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,80	23,09	228,59
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	369,59	3.658,94
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	1,58	478,27	752,51
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	618,18	494,54
12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	52,13	1.457,55
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,92	5,40	301,97
12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	65,92	35,41	1.980,13
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	97,31	812,54
12.13	C4852	CERCA/GRAOIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	148,10	4.946,54
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	431,72	1.554,19



21922
#

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

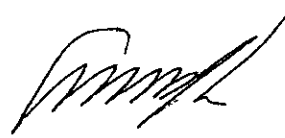
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - M. JOAMBO-CE	ORSE:	202211
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO
		Compensação:	PROCPREA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEID (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO CDM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	652,51	3.242,97
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	18,14	1.014,39
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE UQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	13,93	778,97
12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	20,24	1.265,69
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	6,94	430,56
13	SERVIÇOS DIVERSOS						8.730,41
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	347,01	5.996,33
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	6,94	2.734,08
						VALOR BDI TOTAL:	59.002,04
						VALOR ORÇAMENTO:	240.828,21
						VALOR TOTAL:	299.830,25

Duzentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Trinta reais e Vinte e Cinco centavos




Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

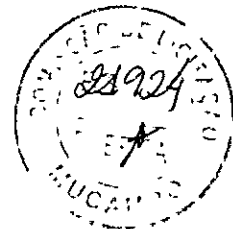


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ	VENIA	HORA	IMP	RES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	202211	202211	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - M. JCAMBO-CE	SBC	302303 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	02/2023
		SMIAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.322,34	4,45
2	MOVIMENTO DE TERRA				982,00	0,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				10.039,33	3,35
4	PAREDES E PAINÉIS				5.736,59	1,91
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				30.969,82	10,34
6	COBERTURA				29.402,45	9,81
7	REVESTIMENTOS				26.587,97	8,87
8	PISOS				40.879,40	13,64
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.134,43	1,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.046,32	4,02
11	PINTURA				30.656,86	10,23
12	MUROS E FECHAMENTOS				26.140,29	8,72
13	SERVIÇOS DIVERSOS				8.730,41	2,91
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				59.002,04	19,89
				VALOR BDI TOTAL:	59.002,04	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	240.626,21	
				VALOR TOTAL:	299.630,25	

Duzentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Trinta reais e Vinte e Cinco centavos



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

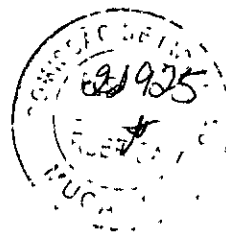
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA :	24/07/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	CRSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALDR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.322,34	100,00%						100,00%
			13.322,34						13.322,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	982,00	100,00%						100,00%
			982,00						982,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.039,33	100,00%						100,00%
			10.039,33						10.039,33
4	PAREDES E PAINÉIS	6.736,59	100,00%						100,00%
			6.736,59						5.736,59
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.969,82				50,00%	50,00%		100,00%
						18.484,91	15.484,91		30.969,82
6	COBERTURA	29.402,45	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
			5.880,49	11.760,98	11.760,98				29.402,45
7	REVESTIMENTOS	26.587,97		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				6.646,99	6.646,99	6.646,99	6.647,00		26.587,97
8	PISOS	40.879,40		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				16.351,76	16.351,76	6.175,88			40.879,40
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.134,43	20,00%	20,00%			20,00%	20,00%	100,00%
			1.026,89	1.026,89		1.026,89	1.026,89	1.026,87	5.134,43
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.046,32	20,00%	20,00%		20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.409,26	2.409,26		2.409,26	2.409,26	2.409,26	12.046,32
11	PINTURA	30.856,86			20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00%
					6.131,37	6.131,37	12.262,74	6.131,38	30.856,86
12	MURDS E FECHAMENTOS	26.140,29					50,00%	50,00%	100,00%
							13.070,15	13.070,14	26.140,29
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0.730,41						100,00%	100,00%
								0.730,41	0.730,41
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.002,04	16,37%	15,07%	16,99%	16,57%	21,15%	13,05%	100,00%
			9.588,63	8.363,62	10.024,45	9.776,64	12.478,93	7.599,77	59.002,04
			49.055,53	47.559,50	50.915,55	49.651,94	83.378,88	39.087,85	
		299.830,25	49.055,53	98.615,03	147.530,58	197.182,52	260.582,40	299.830,25	299.830,25

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	002211	SEINFRA	11,84%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	202303 - Fortaleza	SEINFRA	1,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	23,99%
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	24,44%
		SEINFRA	PROFRA	SEINFRA	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,0700	31,6914
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8200	21,8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0100	49,5450
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMAOAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
TOTAL Material:						105,0819

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,5800	27,1600
TOTAL Mão de Obra:						27,1600
VALOR:						132,25
VALOR COM ENCARGOS:						132,25
VALOR BDI (24,52%):						32,43
VALOR COM BDI:						164,68

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5800	40,7400
TOTAL Mão de Obra:						46,1790
VALOR:						46,18
VALOR COM ENCARGOS:						46,18
VALOR BDI (24,52%):						11,32
VALOR COM BDI:						57,50

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,5800	20,3700
TOTAL Mão de Obra:						25,8090
VALOR:						25,81
VALOR COM ENCARGOS:						25,81
VALOR BDI (24,52%):						6,33
VALOR COM BDI:						32,14

1.4. 022738 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3421	15,41	5,27
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,7074	11,04	7,81
TOTAL Mão de Obra:						13,08
VALOR:						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (24,52%):						3,21
VALOR COM BDI:						16,29

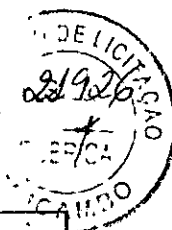
1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3421	15,41	5,27
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,7074	11,04	7,81
TOTAL Mão de Obra:						13,08
VALOR:						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (24,52%):						3,21
VALOR COM BDI:						16,29

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	111,841%	70,18%	03/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SRC	203543 - Fornecedor	113,909%		03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,894%	47,78%	09/2021
		SHAPI	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
		Consultoria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,14000000	18,1300	2,5382	
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	13,5800	19,0120	
TOTAL Mão de Obra:					21,5502	
VALOR:					21,55	
VALOR COM ENCARGOS:					21,55	
VALOR BDI (24,52%):					5,28	
VALOR COM BDI:					26,83	

1.6. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	18,1300	2,3569	
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	13,5800	17,6540	
TOTAL Mão de Obra:					20,0109	
VALOR:					20,01	
VALOR COM ENCARGOS:					20,01	
VALOR BDI (24,52%):					4,91	
VALOR COM BDI:					24,92	

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	18,1300	4,5325	
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,5800	33,9500	
TOTAL Mão de Obra:					38,4825	
VALOR:					38,48	
VALOR COM ENCARGOS:					38,48	
VALOR BDI (24,52%):					9,44	
VALOR COM BDI:					47,92	

1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	13,5800	2,7160	
TOTAL Mão de Obra:					2,7160	
VALOR:					2,72	
VALOR COM ENCARGOS:					2,72	
VALOR BDI (24,52%):					0,67	
VALOR COM BDI:					3,39	

1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	18,1300	1,4504	
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,5800	10,8640	
TOTAL Mão de Obra:					12,3144	
VALOR:					12,31	
VALOR COM ENCARGOS:					12,31	
VALOR BDI (24,52%):					3,02	
VALOR COM BDI:					15,33	

[Handwritten signatures]

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

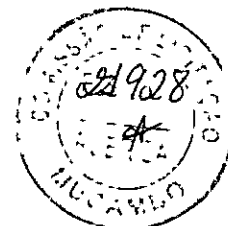
À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE:	202211	111,84%	02/2023
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SRC:	202303 - Fortaleza	113,80%	03/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPIA:	027 1 COM RECONSTRUÇÃO	83,89%	04/2023
			SINAPI:	2023-02 COM RECONSTRUÇÃO	84,44%	05/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
1.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0800	0,3616
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,0100	0,4404
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6700	0,1628
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,0700	0,2256
TOTAL Material:						1,1904
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,5800	1,7654
TOTAL Mão de Obra:						4,1223
VALOR:						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						5,31
VALOR BDI (24.52%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,61
1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,5800	27,1600
TOTAL Mão de Obra:						45,2900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	381,9500	11,4585
TOTAL Serviço:						11,4585
VALOR:						56,75
VALOR COM ENCARGOS:						56,75
VALOR BDI (24.52%):						13,92
VALOR COM BDI:						70,67
2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 82/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,01	63,33
TOTAL Mão de Obra com						63,33
VALOR:						63,33
VALOR COM ENCARGOS:						63,33
VALOR BDI (24.52%):						15,53
VALOR COM BDI:						78,86
2.2. C0338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
TOTAL Material:						58,4650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,5800	23,0860
TOTAL Mão de Obra:						23,0860
VALOR:						81,55

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	SEINFRA	ORDE:	02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SRC:	702303 - Fortaleza	PREÇO:	111,84%
ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,80%
		SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,41%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	PREÇO:	8,00%
				VALOR COM ENCARGOS:	81,55
				VALOR BDI (24,52%):	20,00
				VALOR COM BDI:	101,55

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	23,0880
TOTAL Mão de Obra:					23,0880
VALOR:					23,09
VALOR COM ENCARGOS:					23,09
VALOR BDI (24,52%):					5,66
VALOR COM BDI:					28,75

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	21,4877
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4370
TOTAL Material:					138,5887
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	108,7800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	122,2200
TOTAL Mão de Obra:					231,0000
VALOR:					369,59
VALOR COM ENCARGOS:					369,59
VALOR BDI (24,52%):					90,82
VALOR COM BDI:					460,21

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	13,6983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	15,1655
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	138,6500
TOTAL Material:					197,2258
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	154,1050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	124,9360
TOTAL Mão de Obra:					279,0410
VALOR:					476,27
VALOR COM ENCARGOS:					476,27
VALOR BDI (24,52%):					118,78
VALOR COM BDI:					593,05

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTL. 5X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	6,7106

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	2022/11	111,24%	70,10%
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEC	2023/03 - Faria/NEZ	113,90%	-
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DEINFRA	027.1 COM DESONERATION	83,69%	47,76%
			SNAPI	2023/03 COM DESONERATION	84,44%	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,0100	13,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNXKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0500	3,0125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1400	6,3342
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,7400	10,2258
TOTAL Material:						39,4951
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,6400	19,7640
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,1300	24,4755
TOTAL Mão de Obra:						44,2395
VALOR:						83,73
VALOR COM ENCARGOS:						83,73
VALOR BDI (24,52%):						20,53
VALOR COM BDI:						104,28

3.4. C0215 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2900	9,5335
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
TOTAL Material:						9,7089
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,8400	1,1712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,1300	1,4504
TOTAL Mão de Obra:						2,6216
VALOR:						12,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,33
VALOR BDI (24,52%):						3,82
VALOR COM BDI:						15,35

3.5. C8217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2300	8,3145
10183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,7700	0,1754
TOTAL Material:						8,4899
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,6400	1,0248
18121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,1300	1,2691
TOTAL Mão de Obra:						2,2939
VALOR:						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (24,52%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,42

3.8. C0043 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9016
TOTAL Equipamento Custo						13,9016

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

22930

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE			DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE			ORDE	111,84%	70,18%	03/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			SBC	201503 - Fortaleza	113,99%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	04/2021
				SEINFRA	203302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2021
				COMPRISSO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86630000		58,9300	51,0864		
I0280	BRITA	M3	0,62700000		66,5100	41,7018		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000		0,4900	171,0100		
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000		64,5100	13,4826		
						TOTAL Material:	277,2808	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	6,00000000		13,5800	81,4800		
						TOTAL Mão de Obra:	81,4800	
						VALOR:	372,66	
						VALOR COM ENCARGOS:	372,66	
						VALOR BDI (24,52%):	91,38	
						VALOR COM BDI:	464,04	

3.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)								
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000		18,1300	36,2600		
I2543	SERVENTE	H	6,00000000		13,5800	81,4800		
						TOTAL Mão de Obra:	117,7400	
						VALOR:	117,74	
						VALOR COM ENCARGOS:	117,74	
						VALOR BDI (24,52%):	28,87	
						VALOR COM BDI:	146,61	

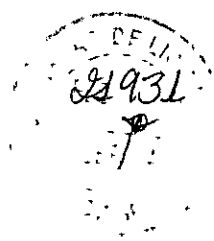
3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)								
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000		18,1300	90,6500		
I2543	SERVENTE	H	8,00000000		13,5800	108,6400		
						TOTAL Mão de Obra:	199,2900	
						VALOR:	199,29	
						VALOR COM ENCARGOS:	199,29	
						VALOR BDI (24,52%):	48,87	
						VALOR COM BDI:	248,16	

3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,61 A 4 m (M2)								
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000		7,2300	5,3502		
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000		34,9300	34,9300		
I1691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	M	1,30000000		11,0100	14,3130		
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000		12,0500	0,3615		
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000		4,1400	4,0168		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000		8,7400	5,6810		
						TOTAL Material:	64,6515	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000		18,1300	6,3455		
I2543	SERVENTE	H	0,35000000		13,5800	4,7530		

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	111,84%	70,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202311	PROF:	03/2023	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SRC:	202303 - Fortaleza	CONFLA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,86%
		SHAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	PROFIRA:	0,00%	0,00%
		Completos:				
TOTAL Mão de Obra:						11,0985
Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	345,6500	10,3695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	199,2900	5,9787
TOTAL Serviço:						16,3482
VALOR:						92,10
VALOR COM ENCARGOS:						92,10
VALOR BDI (24,52%):						22,58
VALOR COM BDI:						114,68

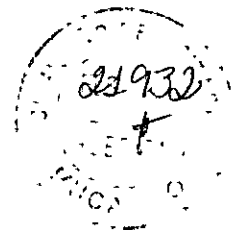
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,9300	0,8840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:						18,7950
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5800	15,2096
TOTAL Mão de Obra:						33,3396
VALOR:						52,13
VALOR COM ENCARGOS:						52,13
VALOR BDI (24,52%):						12,78
VALOR COM BDI:						64,91

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4700	13,9018
TOTAL Equipamento Custo						13,9018
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,3000	498,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7700	10,5240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	58,9300	36,7429
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,5100	58,3958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,0100	6,6060
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0500	24,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7400	43,7000
TOTAL Material:						836,5927
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,6400	180,0720
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,1300	87,0240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,1300	135,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,5800	162,9600

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	202311	111,84%	70,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEC:	202303 - Paraíba	113,80%	63,2033
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
				TOTAL Mão de Obra:	602,2910
				VALOR:	1.454,79
				VALOR COM ENCARGOS:	1.454,79
				VALOR BDI (24.52%):	358,71
				VALOR COM BDI:	1.811,50

4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	14,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,7400
				TOTAL Mão de Obra:	5,4340
				VALOR:	5,43
				VALOR COM ENCARGOS:	5,43
				VALOR BDI (24.52%):	1,33
				VALOR COM BDI:	6,76

4.4. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	58,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900
				TOTAL Material:	0,0479
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,5600
				TOTAL Mão de Obra:	4,0775
				VALOR:	4,13
				VALOR COM ENCARGOS:	4,13
				VALOR BDI (24.52%):	1,01
				VALOR COM BDI:	5,14

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,51680000	0,58
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	35,84
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	682,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,84
				TOTAL Material:	962,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,01

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	FORTE	VENIO	HORA	MES	RF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202303 - Fortes	113,80%	-	03/2023
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com						10,13
VALOR:						972,18
VALOR COM ENCARGOS:						972,18
VALOR BDI (24.52%):						238,38
VALOR COM BDI:						1.210,56

5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300	45,8300
TOTAL Material:						45,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,6400	29,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
TOTAL Mão de Obra:						65,5400
VALOR:						111,37
VALOR COM ENCARGOS:						111,37
VALOR BDI (24.52%):						27,31
VALOR COM BDI:						138,68

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,4600	213,4600
TOTAL Material:						213,4600
VALOR:						213,46
VALOR COM ENCARGOS:						213,46
VALOR BDI (24.52%):						52,34
VALOR COM BDI:						265,80

5.4. C4948 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5000	12,7500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	205,5600	205,5600
TOTAL Material:						218,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	8,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:						16,3850
VALOR:						234,78
VALOR COM ENCARGOS:						234,78
VALOR BDI (24.52%):						57,55
VALOR COM BDI:						292,25

5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,86000000	38,0500	37,8525

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

21934
 P
 2023

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE:	202311	111,04%	75,10%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MIRAMBO-CE	BNC:	202303 - Paraíba	13,90%	03/2023
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	04/2021
		BRMFI:	2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Completos:	PROFIMA	0,80%	0,00%
TOTAL Material:					37,8525

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,25000000	18,1300	4,5325
TOTAL Mão de Obra:				4,5325
VALOR:				42,39
VALOR COM ENCARGOS:				42,39
VALOR BDI (24,52%):				10,39
VALOR COM BDI:				52,79

5.6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00970000	58,9300	9,5716	
10438 CAXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA M2	1,00000000	192,5000	192,5000	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,73000000	0,9600	0,7008	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,67000000	0,4900	1,3083	
TOTAL Material:					193,0807

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	18,1300	45,3250
12643 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	13,5800	13,5800
TOTAL Mão de Obra:				58,9050
VALOR:				253,99
VALOR COM ENCARGOS:				253,99
VALOR BDI (24,52%):				82,28
VALOR COM BDI:				316,27

5.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	59,8200	59,8200	
TOTAL Material:					59,8200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	10,1300	9,0650
12643 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	13,5800	3,3950
TOTAL Mão de Obra:				12,4600

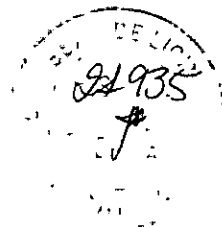
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	561,0300	2,1039
TOTAL Serviço:				2,1039
VALOR:				74,38
VALOR COM ENCARGOS:				74,38
VALOR BDI (24,52%):				18,24
VALOR COM BDI:				92,62

5.9. C1429 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	58,9300	0,4714	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	0,9600	0,5472	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,4900	1,3916	

[Handwritten signatures and marks]

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	2022011	119,84%	70,18%
LOCAL:		LOCALIDADE DE MDIRRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	202303 - Pontalera	113,90%	03/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.5 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,78%
			SEINFRA	202302 COM DE BONIFICAÇÃO	84,44%	47,48%
			COMPENSAÇÃO	PROFRA	0,00%	0,00%
I1222	GRADÉ DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,1000	86,1000
TOTAL Material:						86,5102
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5800	40,7400
TOTAL Mão de Obra:						95,1380
VALOR:						183,64
VALOR COM ENCARGOS:						183,64
VALOR BDI (24,52%):						45,03
VALOR COM BDI:						228,67

6.1. C2208 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 28% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200	3,7200
TOTAL Material:						3,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,1300	19,9430
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:						34,8818
VALOR:						38,60
VALOR COM ENCARGOS:						38,60
VALOR BDI (24,52%):						9,46
VALOR COM BDI:						48,06

6.2. PMM881 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,44061403	5,00	2,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01504693	13,57	0,20
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,43886883	1,18	0,52
TOTAL Material:						2,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18808664	14,64	2,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18808664	18,13	3,41
TOTAL Mão de Obra:						6,16
VALOR:						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,08
VALOR BDI (24,52%):						2,23
VALOR CDM BDI:						11,31

6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,5200	3,7040
TOTAL Material:						3,7040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,6400	5,8560
TOTAL Mão de Obra:						5,8560

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	202211	111,04%	76,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SPC:	202303 - Fortaleza	112,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%
		SHAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		COMPANHIA:	TRICFRA	8,00%	0,00%
VALOR:					9,58
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR BDI (24,52%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,90

6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0000	17,5000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,8300	21,0539
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5700	1,6284
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1800	4,1300
TOTAL Material:						44,3123
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,6400	14,6400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL Mão de Obra:						32,7700
VALOR:						77,08
VALOR COM ENCARGOS:						77,08
VALOR BDI (24,52%):						18,90
VALOR COM BDI:						95,98

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:						20,4600
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,1300	19,9430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:						34,8810
VALOR:						55,34
VALOR COM ENCARGOS:						55,34
VALOR BDI (24,52%):						13,57
VALOR COM BDI:						68,91

6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1500	6,4500
TOTAL Material:						6,4500
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,5800	6,7900
TOTAL Mão de Obra:						15,8550
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	442,3600	0,8847
TOTAL Serviço:						0,8847
VALOR:						23,19



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	UNSAO	111,04%	MORA	70,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORIE	202211	PROF	06/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ERC	202303 - Fortaleza	PROF	03/0023
		SERVITA	027 1 COM DESONERAÇÃO	PROF	06/0021
		SERLAFI	202309 COM DESONERAÇÃO	PROF	03/0025
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					23,10
VALOR BDI (24,52%):					5,80
VALOR COM BDI:					28,89

6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		M3	0,00250000	65,2300	0,1631
10441		KG	0,32400000	0,9600	0,3110
10805		KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:					0,6329
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,30000000	18,1300	5,4390
12643		H	0,32000000	13,5800	4,3456
TOTAL Mão de Obra:					9,7846
VALOR:					10,42
VALOR COM ENCARGOS:					10,42
VALOR BDI (24,52%):					2,55
VALOR COM BDI:					12,97

6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA OE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

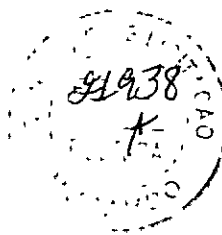
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100		L	0,06000000	21,8200	1,3092
11826		M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:					4,4092
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		H	0,50000000	14,5400	7,2700
10045		H	0,20000000	14,5400	2,9280
10498		H	0,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:					19,3130
VALOR:					23,72
VALOR COM ENCARGOS:					23,72
VALOR BDI (24,52%):					5,82
VALOR COM BDI:					29,54

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA OE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,00610000	58,9300	0,3595
10805		KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5502
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,10000000	18,1300	1,8130
12643		H	0,15000000	13,5800	2,0370
TOTAL Mão de Obra:					3,8500
VALOR:					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,40
VALOR BDI (24,52%):					1,32
VALOR COM BDI:					6,72

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE:	802911	PREÇO UNITÁRIO:	111,84%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOIRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SRC:	2023/03 - Fortaleza	PREÇO UNITÁRIO:	113,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SERFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	53,96%
		SERMP:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	81,41%
		Compras:	PROFRA	PREÇO UNITÁRIO:	9,50%

7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4900
TOTAL Material:					1,8551
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:					8,7423
VALOR:					10,60
VALOR COM ENCARGOS:					10,60
VALOR BDI (24,52%):					2,68
VALOR COM BDI:					13,20

7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:					19,0260
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	655,4100
TOTAL Serviço:					13,1082
VALOR:					32,13
VALOR COM ENCARGOS:					32,13
VALOR BDI (24,52%):					7,88
VALOR COM BDI:					40,01

7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:					19,0260
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	655,4100
TOTAL Serviço:					16,3853
VALOR:					35,41
VALOR COM ENCARGOS:					35,41
VALOR BDI (24,52%):					8,68
VALOR COM BDI:					44,09

7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,5800
TOTAL Mão de Obra:					22,1970



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21939
 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,62%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	202211	MOEA:	111,84%	IMP:	70,14%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	202303 - Paralisação		113,90%		03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BENEFÍ:	027 1 COM DEBONERAÇÃO		83,89%		06/2021
		SINAPI:	202302 COM DEBONERAÇÃO		84,44%		01/2021
		Composição:	PROCPISA		0,00%		0,00%
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	326,8300	6,5306		
TOTAL Serviço:					6,5388		
VALOR:					28,73		
VALOR COM ENCARGOS:					28,73		
VALOR BDI (24,52%):					7,04		
VALOR COM BDI:					35,77		

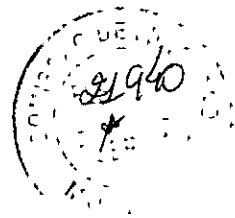
7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:					55,8720	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,1300	13,0536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,5800	9,7776
TOTAL Mão de Obra:					22,8312	
VALOR:					78,70	
VALOR COM ENCARGOS:					78,70	
VALOR BDI (24,52%):					19,30	
VALOR COM BDI:					80,00	

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 38x38 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1300	0,5290
TOTAL Material:					0,5290	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,5800	2,7160
TOTAL Mão de Obra:					6,3420	
VALOR:					6,87	
VALOR COM ENCARGOS:					6,87	
VALOR BDI (24,52%):					1,68	
VALOR COM BDI:					0,56	

7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 18 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,56	0,83
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	22,18	24,30
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENT O	0,01320000	32,84	0,43

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAJUNDO FELIX DA PONTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		SBC	2022/11	111,24%	70,18%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	2021/03 - Fortaleza	113,20%	-	03/2023
			SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	08/2021
			SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	09/2023
			COMPANHIA	SEINFRA	8,00%	8,00%	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENT O	0,03330000	56,31	1,87	
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,52	3,34	
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,70	25,79	
TOTAL Material:						57,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,69	7,83	
TOTAL Mão de Obra com						7,83	
VALOR:						65,02	
VALOR COM ENCARGOS:						65,02	
VALOR BDI (24,52%):						15,94	
VALOR COM BDI:						80,96	

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,5800	81,4800	
TOTAL Mão de Obra:						117,7400	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	340,3600	340,3600	
TOTAL Serviço:						340,3600	
VALOR:						458,10	
VALOR COM ENCARGOS:						458,10	
VALOR BDI (24,52%):						112,33	
VALOR COM BDI:						570,43	

8.2. C1020 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800	0,2160	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500	0,6000	
TOTAL Equipamento Custo						0,8160	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,2300	1,9569	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1100	2,1165	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,8000	0,4770	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,1400	3,2140	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,7000	1,5350	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000	
TOTAL Material:						34,1436	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,1200	27,1950	

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21941
 +

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	VERBA	MOB	IMP	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORDE	202211	113,84%	70,10%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	202303 - Paralela	113,89%	-	
		SEMPTE	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,46%	47,78%	
		ENAPF	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	
			PRÓPRIA	0,82%	4,00%	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5800	16,2960
TOTAL Mão de Obra:					65,2470	
VALOR:					100,21	
VALOR COM ENCARGOS:					100,21	
VALOR BDI (24,52%):					24,57	
VALOR COM BDI:					124,78	

8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	8,7500	0,6000
TOTAL Equipamento Custo					0,6000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,2300	1,9569
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,1100	1,4110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,18000000	32,1400	3,2140
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,7000	1,5350
11318 JUNTA PLÁSTICA 'F' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1,2000	3,0000
TOTAL Material:					32,9811
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRAN TEIRO / MARMDRISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,1300	21,7560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,5800	16,2960
TOTAL Mão de Obra:					47,1170
VALOR:					80,68
VALOR COM ENCARGOS:					80,68
VALOR BDI (24,52%):					19,78
VALOR COM BDI:					100,46

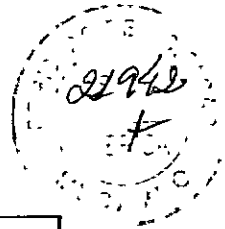
8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,2600	54,2600
TOTAL Material:					54,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,5800	3,3950
TOTAL Mão de Obra:					12,4600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARÇAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	561,0300	2,1039
TOTAL Serviço:					2,1039
VALOR:					68,82
VALOR COM ENCARGOS:					68,82
VALOR BDI (24,52%):					16,67
VALOR COM BDI:					85,69

[Handwritten signatures and initials]

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	62,7800	TOTAL:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOHRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	COEFICIENTE:	1,15000000	PREÇO UNITÁRIO:	62,7800	TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	UNID:	M3	COEFICIENTE:	1,15000000	TOTAL:

8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	62,7800	60,6970
TOTAL Material:					60,6970
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	13,5600	17,6540
TOTAL Mão de Obra:					17,6540
VALOR:					78,35
VALOR COM ENCARGOS:					78,35
VALOR BDI (24,52%):					18,21
VALOR COM BDI:					97,56

8.6. C3418 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	757,1900	136,2942
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	27,8700	14,4924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	35,9900	4,3188
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	460,6700	32,2609
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	8,4700	4,4044
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6cm	M2	1,00000000	37,5000	37,6000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,12000000	23,0900	2,7708
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	19,3200	10,0464
TOTAL Serviço:					242,8870
VALOR:					242,09
VALOR COM ENCARGOS:					242,09
VALOR BDI (24,52%):					59,36
VALOR COM BDI:					301,45

8.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03500000	19,4700	0,7009
TOTAL Equipamento Custo					0,7009
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	58,9300	1,9565
I8288	BRITA	M3	0,04400000	66,5100	2,9264
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4900	6,3900
TOTAL Material:					10,2729
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	18,1300	7,2520
I2643	SERVENTE	H	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:					22,1900
VALOR:					33,16
VALOR COM ENCARGOS:					33,16

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

 21943
 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE:	202211	111,41%	75,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	202303 - Fortalecer	112,80%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA:	0271 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%
		SNAP:	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		Camarela:	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR BDI (24.52%):					8,13
VALOR COM BDI:					41,29

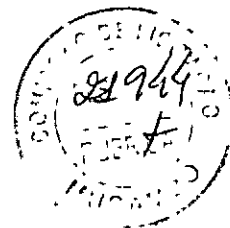
9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	129,6400	129,6400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,5500	13,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	25,2700	25,2700
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	66,4100	66,4100
TOTAL Material:					236,8500
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	14,6400	21,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	17,7400	26,6100
TOTAL Mão de Obra:					48,5700
VALOR:					285,42
VALOR COM ENCARGOS:					285,42
VALOR BDI (24.52%):					69,98
VALOR COM BDI:					355,40

9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	345,6600	345,6600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	182,8800	182,8800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,4600	15,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,5500	13,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	25,2700	25,2700
TOTAL Material:					582,5044
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	14,6400	29,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	17,7400	35,4800
TOTAL Mão de Obra:					64,7600
VALOR:					647,28
VALOR COM ENCARGOS:					647,28
VALOR BDI (24.52%):					158,71
VALOR COM BDI:					805,97

9.3. C8600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	27,9400	27,9400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,7600	4,7600
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	14,3000	14,3000
TOTAL Material:					47,0000
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	14,6400	38,0640

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	2,60000000
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	UNID:	H	PREÇO UNITÁRIO:	17,7400	TOTAL:	46,1240
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFICIENTE:	2,60000000	PREÇO UNITÁRIO:	17,7400	TOTAL:	46,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,7400	46,1240	
						TOTAL Mão de Obra:	84,1880
						VALOR:	131,19
						VALOR COM ENCARGOS:	131,19
						VALOR BDI (24,52%):	32,17
						VALOR COM BDI:	163,36

9.4. C1018 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,4600	30,9200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2888	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,8500	191,8500	
11679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000	
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6200	112,6200	
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5100	67,5100	
						TOTAL Material:	416,2688
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,6400	48,3120	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,7400	58,5420	
						TOTAL Mão de Obra:	108,8540
						VALOR:	523,12
						VALOR COM ENCARGOS:	523,12
						VALOR BDI (24,52%):	128,27
						VALOR COM BDI:	651,39

9.5. C3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 CDM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900	
						TOTAL Material:	26,1900
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7400	8,8700	
						TOTAL Mão de Obra:	16,1900
						VALOR:	42,38
						VALOR COM ENCARGOS:	42,38
						VALOR BDI (24,52%):	10,39
						VALOR COM BDI:	52,77

9.6. 100949 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,40	36,40	
						TOTAL Material:	36,40
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16360000	19,84	3,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,01	0,77	
						TOTAL Mão de Obra com	3,81

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21945
 = 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	202271	111,84%	70,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SIG:	202263 - Paraíba	113,98%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SNAP:	202208 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALOR:	40,21
				VALOR COM ENCARGOS:	40,21
				VALOR BDI (24,52%):	9,86
				VALOR COM BDI:	50,07

9.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:						4,5840
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,7400	4,4350
TOTAL Mão de Obra:						4,4350
VALOR:						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR BDI (24,52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,23

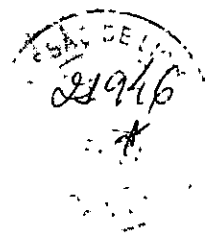
9.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4700	44,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:						44,5372
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7400	8,8700
TOTAL Mão de Obra:						16,1900
VALOR:						60,73
VALOR COM ENCARGOS:						60,73
VALOR BDI (24,52%):						14,09
VALOR COM BDI:						75,62

9.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACD CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,2300	4,3380
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	65,2300	1,2394
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4900	4,8167
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,0100	6,6110
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	64,5100	1,6773
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	143,2700	143,2700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4900	32,4900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4600	38,4600
TOTAL Material:						376,9524
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,6400	29,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,7400	35,4800

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

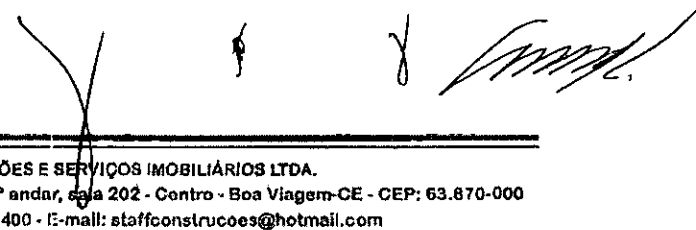


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		VERBA:	ORÇ:	PREÇO:
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		202311	111,84%	70,18%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		202303 - Paralela	113,90%	0,00%
				SEINFRA 827 1 COM DESENERAÇÃO	83,89%	47,76%
				SINAPI 202302 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,49%
				PROFRESA	1,00%	0,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,1300	36,2600
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
TOTAL Mão de Obra:						128,1800
VALOR:						505,13
VALOR COM ENCARGOS:						505,13
VALOR BDI (24,52%):						123,88
VALOR COM BDI:						628,99

9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL Material:						26,1900
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,6400	7,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7400	8,8700
TOTAL Mão de Obra:						16,1900
VALOR:						42,38
VALOR COM ENCARGOS:						42,38
VALOR BDI (24,52%):						10,39
VALOR COM BDI:						52,77

9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	17,9100
TOTAL Material:						17,9100
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
TOTAL Mão de Obra:						9,0650
VALOR:						26,88
VALOR COM ENCARGOS:						26,88
VALOR BDI (24,52%):						8,62
VALOR COM BDI:						33,60

9.12. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIDA FIXAÇÃO. AP_01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	43,68	43,68
TOTAL Material:						43,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	19,84	37,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	16,01	9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,19
VALOR:						90,87
VALOR COM ENCARGOS:						90,87
VALOR BDI (24,52%):						22,28
VALOR COM BDI:						113,15


STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

21947
#

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	VERBA:	ORÇ	113,84%	70,18%	03/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202211	113,84%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202303 Fortaleza	83,89%	47,79%	06/2021
		SEMPRA:	0271 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%	03/2021
		SEMPRA:	202302 COM DEBONERACAO	84,44%	47,49%	03/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

9.13. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	65,2300	0,1109
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9600	1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4900	0,8125
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,6100	3,1320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,8600	7,0320
TOTAL Material:						25,3374

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,6400	21,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,7400	26,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,5800	16,9750
TOTAL Mão de Obra:						65,5450
VALOR:						90,88
VALOR COM ENCARGOS:						90,88
VALOR BDI (24,52%):						22,28
VALOR COM BDI:						113,16

9.14. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,2300	0,1305
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9600	1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4900	0,7350
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	9,4600	1,5609
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,4100	2,5575
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,8100	1,4525
TOTAL Material:						28,5064

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,6400	21,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,7400	26,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,6800	16,9750
TOTAL Mão de Obra:						65,5450
VALOR:						94,05
VALOR COM ENCARGOS:						94,05
VALOR BDI (24,52%):						23,06
VALOR COM BDI:						117,11

9.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,2300	0,1305
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9600	1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4900	0,7350
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	9,4600	1,5609
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,4100	2,5575
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,8100	1,4525
TOTAL Material:						28,5064

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE		ORÇ:	111,84%	70,18%
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		SEINFRA:	113,90%	03/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA:	82,66%	47,78%
				SEINFRA:	84,47%	47,49%
				SEINFRA:	0,00%	0,00%
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	65,2300	0,2283	
I0441	CAL-HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4900	1,2250	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5200	1,0400	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,5400	6,1600	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,3500	4,3500	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,3500	2,7000	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,5800	2,5800	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,9100	2,9100	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,5100	3,1320	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,8600	29,3000	
TOTAL Material:					56,0253	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,8400	43,9200	
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,7400	53,2200	
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,5800	33,9500	
TOTAL Mão de Obra:					131,0900	
VALOR:					187,12	
VALOR COM ENCARGOS:					187,12	
VALOR BDI (24,52%):					45,88	
VALOR COM BDI:					233,00	

9.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	65,2300	0,2609	
I0441	CAL-HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4900	1,4700	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2100	2,4200	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6200	1,6200	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,3800	5,3800	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,0900	2,0900	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,3300	10,3300	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,4600	3,1218	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,4100	5,1150	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,8100	2,9050	
TOTAL Material:					37,5927	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,8400	43,9200	
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,7400	53,2200	
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,5800	33,9500	
TOTAL Mão de Obra:					131,0900	
VALOR:					188,68	
VALOR COM ENCARGOS:					188,68	
VALOR BDI (24,52%):					41,36	
VALOR COM BDI:					210,04	

10.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0106	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	65,2300	0,2609	
I0441	CAL-HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4900	1,4700	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,2100	2,4200	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,6200	1,6200	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,3800	5,3800	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,0900	2,0900	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	10,3300	10,3300	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,4600	3,1218	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,4100	5,1150	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,8100	2,9050	
TOTAL Material:					37,5927	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,8400	43,9200	
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,7400	53,2200	
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,5800	33,9500	
TOTAL Mão de Obra:					131,0900	
VALOR:					188,68	
VALOR COM ENCARGOS:					188,68	
VALOR BDI (24,52%):					41,36	
VALOR COM BDI:					210,04	

15/02/2023
#

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	202311	111,84%	70,18%
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	BRC:	202303 - Paralela	112,90%	03/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%
			BRAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			Competência:	PROGPA	8,90%	0,00%
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
TOTAL Material:						1,5300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,6400	2,1960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
TOTAL Mão de Obra:						4,9155
VALOR:						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (24,52%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,03

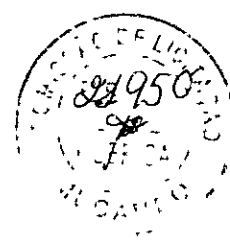
10.2. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL Material:						3,0300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,6400	2,1960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1300	2,7195
TOTAL Mão de Obra:						4,9155
VALOR:						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (24,52%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,90

10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
TOTAL Mão de Obra:						9,5033
VALOR:						16,85
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
VALOR BDI (24,52%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,98

10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	VERBAS:			
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	3022911	111,24%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	IMC:	702303 - Pontal	112,90%	03/2023
		SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,88%	42,79%
		SENAPI:	302302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		CONSTRUTORA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:					14,23
VALOR COM ENCARGOS:					14,23
VALOR BDI (24,52%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,72

10.5. C4702 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
TOTAL Material:						11,2700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,6400	4,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,1300	5,2577
TOTAL Mão de Obra:						9,5033
VALOR:						20,77
VALOR COM ENCARGOS:						28,77
VALOR BDI (24,52%):						5,09
VALOR COM BDI:						25,86

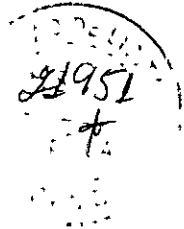
10.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800
TOTAL Material:						16,2800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,6400	7,7592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,1300	9,6089
TOTAL Mão de Obra:						17,3681
VALOR:						33,95
VALOR COM ENCARGOS:						33,65
VALOR BDI (24,52%):						8,25
VALOR COM BDI:						41,90

10.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
TOTAL Material:						11,7200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,6400	5,4168
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,1300	6,7081
TOTAL Mão de Obra:						12,1249
VALOR:						23,84
VALOR COM ENCARGOS:						23,84
VALOR BDI (24,52%):						5,85
VALOR COM BDI:						29,69

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	FONTE:	SEINFRA	MOB:	0,00%	PROPRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORSE:	202311	MS:	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEC:	202303 - Passagem	MS:	47,76%	03/2023
		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	MS:	47,76%	04/2021
		SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	MS:	47,48%	05/2021
		Correção:	PROPRIA	MS:	0,00%	0,00%

10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:						6,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,6400	3,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,1300	3,8073
TOTAL Mão de Obra:						6,8817
VALOR:						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (24,52%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,82

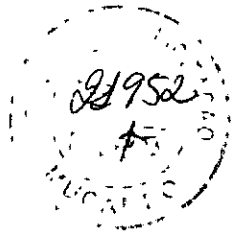
10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material:						1,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,6400	11,7120
TOTAL Mão de Obra:						11,7120
VALOR:						13,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (24,52%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,45

10.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,6 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
TOTAL Material:						1,7442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,6400	1,6104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,1300	1,9943
TOTAL Mão de Obra:						3,6047
VALOR:						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (24,52%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,66

10.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5602
TOTAL Material:						2,5602
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,8400	1,7808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,1300	2,1756

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOIRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	PREÇO UNITÁRIO:	8,2900	TOTAL:	8,2900
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR COM ENCARGOS:	8,49	VALOR BDI (24,52%):	1,59
		VALOR COM BDI:	8,08		

10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MATERIAL:	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	8,2900	TOTAL:	8,2900
		VALOR COM ENCARGOS:	8,49	VALOR BDI (24,52%):	1,59
		VALOR COM BDI:	8,08		

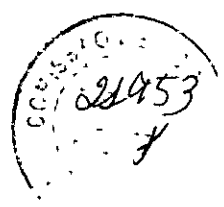
10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
MATERIAL:	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	0,3600	TOTAL:	0,3600
		VALOR COM ENCARGOS:	0,37	VALOR BDI (24,52%):	0,07
		VALOR COM BDI:	0,44		

10.14. 97618 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_02/2020 (UN)					
MATERIAL:	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	6,94	TOTAL:	6,94
		VALOR COM ENCARGOS:	7,16	VALOR BDI (24,52%):	1,76
		VALOR COM BDI:	5,40		

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	202311
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202303 - PERMANA
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,79	0,08
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	61,02	61,02
TOTAL Material:					61,10
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,72	12,72
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:					28,13
VALOR:					89,23
VALOR COM ENCARGOS:					89,23
VALOR BDI (24,52%):					21,88
VALOR COM BDI:					111,11

10.16. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
TOTAL Material:					17,76
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,02	1,75
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,71	5,13
TOTAL Mão de Obra com					6,88
VALOR:					24,64
VALOR COM ENCARGOS:					24,64
VALOR BDI (24,52%):					6,04
VALOR COM BDI:					30,68

11.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

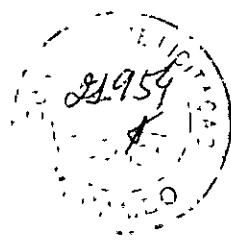
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0100	0,7505
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4000	1,2480
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4700	3,6499
TOTAL Material:					5,7684
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,6400	5,1240
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,1300	7,2520
TOTAL Mão de Obra:					12,3760
VALOR:					18,14
VALOR COM ENCARGOS:					18,14
VALOR BDI (24,52%):					4,45
VALOR COM BDI:					22,59

11.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LATEX					
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES					
TINTA LATEX ACRÍLICA					

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE			VERBA	REDA	RES	PRO
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			OPRE	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SRC	202303 - FORMAS	113,80%	03/2023
			BRINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,86%	47,76%
			BRINFRA	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			COMPENSA	PROPRIA	3,02%	0,07%
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5500	1,2660
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,5500	3,1535
TOTAL Material:						4,5365
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,5400	5,1240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1300	7,2520
TOTAL Mão de Obra:						12,3760
VALOR:						16,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,92
VALOR BDI (24,52%):						4,15
VALOR COM BDI:						21,87

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0000	0,3000
TOTAL Material:						0,3000
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
TOTAL Mão de Obra:						3,6260
VALOR:						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						3,93
VALOR BDI (24,52%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,86

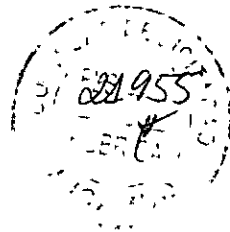
11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,9700	7,1856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
TOTAL Material:						7,6656
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,18000000	14,6400	2,6362
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,1300	3,6260
TOTAL Mão de Obra:						6,2622
VALOR:						13,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI (24,52%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,35

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0100	0,4503
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4912
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4800	0,4440
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,7100	2,3652
TOTAL Material:						6,7507

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE			ORSE	VERBAS	PREÇO	UNID.
LOCAL: LOCALIDADE DE MOURINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			202311	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SBC	202303 - Fortalece	113,90%	03/2023
			SEINFRA	027 - COM DEBONERAÇÃO	83,86%	05/2023
			SINAPI	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,41%	05/2023
			Controlada	PROPRIA	0,00%	0,00%
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,6400	11,7120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,1300	14,5040
TOTAL Mão de Obra:						26,2160
VALOR:						32,97
VALOR COM ENCARGOS:						32,97
VALOR BDI (24,52%):						8,08
VALOR COM BDI:						41,05

11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	18,26	0,55
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	29,86	6,05
TOTAL Material:						6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,88	10,18
TOTAL Mão de Obra com						10,18
VALOR:						16,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,78
VALOR BDI (24,52%):						4,11
VALOR COM BDI:						20,89

11.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7500	0,3800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	21,4700	5,3678
TOTAL Material:						5,7478

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,5800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:						14,4970
VALOR:						20,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (24,52%):						4,96
VALOR COM BDI:						25,20

12.1. C1843 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,5800	40,7400
TOTAL Mão de Obra:						46,1790
VALOR:						48,18
VALOR COM ENCARGOS:						48,18
VALOR BDI (24,52%):						11,32
VALOR COM BDI:						57,50

12.2. C1866 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

22956
 13

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		DATA: 24/07/2023 BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE		ORSE	202211	111,84%
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE		SBC	202303 - Fortaleza	113,99%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				COMPENSAÇÃO	PROFIMA	0,00%
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,1300	2,3569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,5800	17,6540
TOTAL Mão de Obra:						20,0109
VALOR:						20,01
VALOR COM ENCARGOS:						20,01
VALOR BDI (24,52%):						4,91
VALOR COM BDI:						24,92

12.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,01	63,33
TOTAL Mão de Obra com:						63,33
VALOR:						63,33
VALOR COM ENCARGOS:						63,33
VALOR BDI (24,52%):						15,59
VALDR COM BDI:						78,88

12.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
TOTAL Material:						58,4650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,5800	23,0860
TOTAL Mão de Obra:						23,0860
VALOR:						81,55
VALDR COM ENCARGOS:						81,55
VALOR BDI (24,52%):						20,00
VALOR COM BDI:						101,55

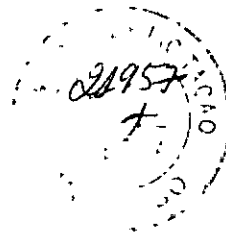
12.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,5800	23,0860
TOTAL Mão de Obra:						23,0860
VALOR:						23,09
VALOR COM ENCARGOS:						23,09
VALOR BDI (24,52%):						5,68
VALOR COM BDI:						28,75

12.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA-MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,9300	21,4977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,6700	63,4370
TOTAL Material:						138,5897
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,1300	108,7800

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA: 24/07/2023		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	PONTE	VERBAS	RENTAL	IMP.
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ONDE	2023/11	113,84%	70,16%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REG	702303 - Fortaleza	113,90%	03/2023
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%
			SEINFRA	302303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			COMPETIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,5800	122,2000
TOTAL Mão de Obra:						231,0000
VALOR:						369,59
VALOR COM ENCARGOS:						369,59
VALOR BDI (24,52%):						90,62
VALOR COM BDI:						460,21

12.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MATERIAL	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,2300	13,6983
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9600	29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900	15,1655
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500
TOTAL Material:						197,2258
Mão de Obra	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,1300	154,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,5800	124,9360
TOTAL Mão de Obra:						279,0410
VALOR:						478,27
VALOR COM ENCARGOS:						478,27
VALOR BDI (24,52%):						116,78
VALOR COM BDI:						593,05

12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MATERIAL	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2900	149,2200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,2300	40,3317
10280	BRITA DE 12	SEINFRA	M3	0,61500000	66,3100	40,9037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
11605	REBARTECO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,5100	16,9661
TOTAL Material:						427,9865
Mão de Obra	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,1300	54,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,5800	135,8000
TOTAL Mão de Obra:						190,1900
VALOR:						618,18
VALOR COM ENCARGOS:						618,18
VALOR BDI (24,52%):						151,58
VALOR COM BDI:						769,76

12.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MATERIAL	DESCR	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9300	0,8840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:						16,7950

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

21958
 2023

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE			FORTE	VERBA	INDICA	EMP
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE			ORRE	202311	111,84%	70 10%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			BRG	202303 - Pontal	112,99%	03/2023
			SEINFRA	127 1 OCU DESONERAÇÃO	83,89%	47 70%
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 40%
			CONDOMÍNIO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1300	18,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,5800	15,2096
TOTAL Mão de Obra:						33,3396
VALOR:						52,13
VALOR COM ENCARGOS:						52,13
VALOR BDI (24,52%):						12,78
VALOR COM BDI:						64,91

12.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300	0,3595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5502
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,1300	1,8130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,5800	2,0370
TOTAL Mão de Obra:						3,8500
VALOR:						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (24,52%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,72

12.11. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,1300	10,8780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,5800	8,1480
TOTAL Mão de Obra:						19,0260
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	655,4100	16,3853
TOTAL Serviço:						16,3853
VALOR:						35,41
VALOR COM ENCARGOS:						35,41
VALOR BDI (24,52%):						8,68
VALOR COM BDI:						44,09

12.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,4700	0,3894
TOTAL Equipamento Custo						0,3894
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2900	11,1915
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,2300	2,6092
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7900	20,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
11605	CHAPISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,5100	5,8059

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

22959
 7

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:			DATA: 24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:			COEF.	UNID.	PREÇO	TOTAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE			202211	111,84%	70,18%	09/2023
LOCAL:			BR	202303 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,04%	06/2021
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,6700	0,2714
TOTAL Material:						49,3480
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,1300	14,5040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,1300	12,6910
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,1300	5,4390
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,5800	14,9380
TOTAL Mão de Obra:						47,5720
VALOR:						97,31
VALOR COM ENCARGOS:						97,31
VALOR BDI (24,52%):						23,86
VALOR COM BDI:						121,17

12.13. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,8100	5,7720
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	257,1800	102,0720
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPÃO CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,40000000	61,4500	24,5800
19049	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,4400	14,8732
TOTAL Material:						148,0972
VALOR:						148,10
VALOR COM ENCARGOS:						148,10
VALOR BDI (24,52%):						36,31
VALOR COM BDI:						184,41

12.14. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, CDM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	431,7200	431,7200
TOTAL Material:						431,7200
VALOR:						431,72
VALOR COM ENCARGOS:						431,72
VALOR BDI (24,52%):						105,88
VALOR COM BDI:						537,58

12.15. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR					

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

21960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	VERSAO:	NORA:	PREÇO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	020211	020211	111,84%	70,18%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	020203 - FORTALEZA	020203	112,90%	03/2023	
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,68%	41,76%	
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	
			PROPRIA	0,00%	0,00%	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,18	0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,53	4,05
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,90	15,31
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,38	8,45
					TOTAL Material:	27,96
Mão de Obra Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CABENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	20,19	32,84
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	20,48	28,97
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	16,01	48,69
					TOTAL Mão de Obra com:	110,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	417,42	514,05
					TOTAL Serviço:	514,05
					VALOR:	652,51
					VALOR COM ENCARGOS:	652,51
					VALOR BDI (24,52%):	160,00
					VALOR COM BDI:	812,51

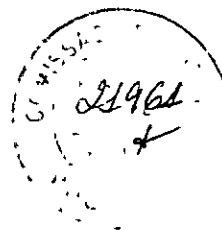
12.18. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05900000	15,0100	0,7505
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4000	1,2480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4700	3,6499
					TOTAL Material:	5,7684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,6400	5,1240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,1300	7,2520
					TOTAL Mão de Obra:	12,3760
					VALOR:	18,14
					VALOR COM ENCARGOS:	18,14
					VALOR BDI (24,52%):	4,45
					VALOR COM BDI:	22,59

12.17. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,9700	7,1856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
					TOTAL Material:	7,6656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	14,6400	2,3424
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1300	3,2260
					TOTAL Mão de Obra:	5,5684
					VALOR:	13,93

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	202311	111,84%	76,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	BRC	202303 - Ponteira	112,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%
		SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					13,93
VALOR BDI (24,52%):					3,42
VALOR COM BDI:					17,35

12.18. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154		SEINFRA	L	0,08000000	4,7500	0,3800
I2097		SEINFRA	L	0,26000000	21,4700	6,3676
TOTAL Material:						6,7476
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395		SEINFRA	H	0,50000000	18,1300	9,0650
I2543		SEINFRA	H	0,40000000	13,5800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:						14,4970
VALOR:						20,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (24,52%):						4,96
VALOR COM BDI:						25,20

12.19. C1825 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154		SEINFRA	L	0,14000000	4,7500	0,6650
I0052		SEINFRA	L	0,20000000	4,2300	0,8460
TOTAL Material:						1,5110
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SEINFRA	H	0,40000000	13,5800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:						5,4320
VALOR:						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						6,94
VALOR BDI (24,52%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,64

13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)						
Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551		ORSE	h	3,00000000	3,20	9,60
S10553		ORSE	h	1,50000000	3,36	5,04
S10549		ORSE	h	2,50000000	3,28	8,20
TOTAL Encargos						22,84
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S		ORSE	m2	1,05000000	47,95	50,35
I01339S		ORSE	kg	0,10000000	48,06	4,81
I00632		ORSE	m2	1,21000000	61,09	73,92
I03767S		ORSE	un	6,60000000	0,74	0,44
I01623		ORSE	m	4,00000000	22,15	00,60
I05067S		ORSE	kg	0,20000000	17,96	3,60
I02424		ORSE	l	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Material:						233,00

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1489 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

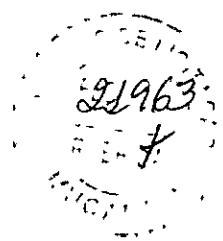
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	ORSE	202311	111,84%	70,18%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SEINFRA	202303 - FERRAS	115,80%	03/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	877 - COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	
			COMPANHIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	
Mão de Obra			ORSE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)		ORSE	h	3,00000000	14,42	43,26
104783S	Pytor (horista)		ORSE	h	1,50000000	14,42	21,63
106111S	Servente de obras		ORSE	h	2,50000000	10,19	25,48
TOTAL Mão de Obra:							90,37
VALOR:							347,01
VALOR COM ENCARGOS:							347,01
VALOR BDI (24,52%):							85,00
VALOR COM BDI:							432,10

13.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)							
Material			ORSE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO		SEINFRA	L	0,14000000	4,7500	0,6650
10052	AMONIA		SEINFRA	L	0,20000000	4,2300	0,8460
TOTAL Material:							1,5110
Mão de Obra			ORSE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	13,5800	5,4320
TOTAL Mão de Obra:							5,4320
VALOR:							6,94
VALOR COM ENCARGOS:							6,94
VALOR BDI (24,52%):							1,70
VALOR COM BDI:							6,64

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095005 9



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	22/08/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	202311	MOB:	111,24%	16,16%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	OPC:	202302 - Formação	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REPR:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SMAN:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	05/2023
		Construção:	PROPRIA	8,00%	8,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia de segurança	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98
	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COPINS	3,00
13	ISS	2,00
14	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

Despesas Indiretas
 BDI = 24,52%
 Despesas Indiretas
 $(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)+(1-0)-1$

Benefício
 Garantia de segurança
 Lucro
 Impostos
 PIS
 COPINS
 ISS
 CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)

BDI = 24,52%
 $(1+AC+R+G)*...$



21964
4

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	702211	111,81%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	203402 - 1º Parcela	113,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPIA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%
		SENAPI:	203402 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Compreço:	PROPRIA	8,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,80	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Sistema Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista a 83,85%
 Mensalista a 47,78%

[Handwritten signature]

22965
Y

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMALDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMALDO FELIX DA PONTE	BDE:	24,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	CPIS:	2023/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNPC:	2023/03 - Fortaleza
		SEMPRA:	927 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPT:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Demografia:	PROFPA

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	Sesi	1,50	1,50
A3	SEMPRA	1,00	1,00
A4	INORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Plano de Educação	2,50	2,50
A7	Saúde Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriado	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Demissão Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	0,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 08.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Tercelro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
21966
4

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE.

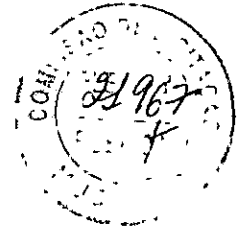
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	BID:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MOYRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	ORÇ:	2022/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	EMP:	113,80%
		SENAP:	027 COM DESONERACÃO
		SENAP:	202M2 COM DESONERACÃO
		Desoneração:	PROPPA 6,00% 8,00%

Moitista = 113,90%
Mensalista = 71,28%
- CE, 24 de jul.
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONOP	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 07.746.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (86) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023 <th>BDI:</th> <td>24,52%</td>	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	ORÇ:	2023/1	111,84%	70,18%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SIC:	2023/02 - Fortalecem	113,80%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPIA:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,18%	47,79%
		SNAPI:	2MSAR COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		Compreço:	INOPPIA	6,20%	6,99%

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,88%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAP	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SACARÍO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,85	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Faltas Indenizadas	4,88	3,76
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33

LICENÇA PATERNIDADE
 FALTAS JUSTIFICADAS
 DIAS DE CHUVAS - F...
 AUXÍLIO ACIDENTE
 FÉRIAS GOZADAS
 SACARÍO MATERNIDADE



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAMUNDO FELIX DA PONTE	BOI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	PORES:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VER:	70,18%
		PREPRA:	82,51%
		SEMPRA:	84,44%
		COMPENSAÇÃO:	0,00%
		TOTAL	16,85
			6,41

Notas: $111,84\%$
 Mansalata = $70,18\%$

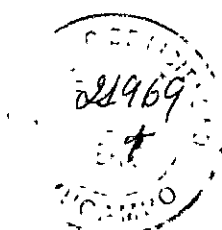
Principal do
 0387
 153

OBRA:
DESCRIÇÃO:
LOCAL:
CLIENTE:

sta = $111,84\%$
 mansalata = $70,18\%$

Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	BOI:	24.52%
LOCAL:	PEDRA DO FOJO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	CRSE:	202211 111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC:	202303 - Fortaleza 112,90% - 02/2023
		SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO 63,83% 47,78% 05/2023
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48% 03/2023
		COMPANHIA:	PROFRA 6,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.335,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	132,25	264,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	46,18	282,62
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	56,00	25,81	1.445,36
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	SBC	UN	8,00	13,08	104,64
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,78	21,55	534,01
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	459,07	20,01	9.186,99
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	113,33	36,48	4.368,94
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.478,59	2,72	4.021,76
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,95	12,31	319,44
1.10	C0005	ACABAMENTD DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	32,00	56,75	1.816,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.499,34
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,45	63,33	345,15
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,61	81,55	1.028,35
2.3	C4827	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45	23,09	125,84
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					16.034,05
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,45	369,59	2.014,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,07	476,27	1.462,15
3.3	C1065	FORMA PLANA CHAPA CDMPCENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,50	83,73	5.149,40
3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 18,0mm	SEINFRA	KG	196,48	12,33	2.422,60
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,77	10,78	816,60
3.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	372,66	845,94
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,21	117,74	142,47
3.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETD C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,06	199,29	211,25
3.9	C4448	LAME PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	84,44	932,22
3.10	C4429	LAME PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,46	95,00	2.037,75

C2821	
FUNDAÇÕES II	
C0054	
C0056	ALVENARIA ARGAMASSADA
C1065	FORMA PLANA
C0218	ARMADURA
C0217	ARMADURA
C0843	CONCRETO
C1604	LANÇAMENTO
C1803	LANÇAMENTO
C4448	LAME PRÉ-FABRICADA
C4429	LAME PRÉ-FABRICADA

[Handwritten signature]

22970
 [Handwritten signature]

Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

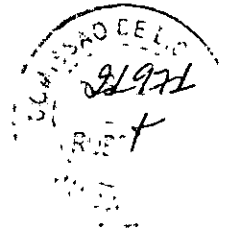
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	BDE:	24,02%
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	POSTO:	VEREADOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇ:	202311
		SBC:	202302 - Parcelas
		SEINFRA:	027 1 COM DEMONSTRAÇÃO
		SINAPI:	002302 COM DEMONSTRAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		PAREDES E PAINÉIS					6.158,85
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	52,13	5.439,77
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.454,79	145,48
4.3	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,43	325,80
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,13	247,80
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					52.882,03
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,21	972,18	20.619,94
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	111,37	1.336,44
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	213,46	8.132,83
5.4	C2949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA...E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	234,70	8.942,07
5.6	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	42,39	1.538,76
5.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	74,38	2.722,31
5.7	C1426	GRADE DE FERRO OE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	183,64	9.589,68
6		COBERTURA					53.112,82
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	38,50	21.775,42
6.2	PRM001, C1238	RECUPERAÇÃO DE MAOEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	564,13	4,44	2.504,74
6.3	C1078	DESCURINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	9,56	5.393,08
6.4	C1460	MAOEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	77,08	4.264,82
6.5	C1462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	55,34	3.054,77
6.6	COBERTA MERCADO	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO- COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	Composições Próprias	M2	24,35	323,01	7.865,29
6.7	C4512 94228	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 - DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	19,10	78,45	1.498,40
6.8	C4683	CHIMÉRIA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	23,19	1.963,96
6.9	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLDRAL	SEINFRA	M	140,66	10,42	1.466,68

C1963
 C1426
 COBERTURA
 C2200
 PRM001, C1238
 C1078
 C1460
 C1462
 COBERTA MERCADO
 C4512 94228
 C4683
 C0397

[Handwritten signature]



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇAMENTO:	202311
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	EMPRESA:	2023103 - Paralela
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		ICM:	113,84%
		IRPJ:	10,18%
		PIS:	113,90%
		Cofins:	83,99%
		Desoneração:	84,44%
		Outros:	47,78%
		Subtotal:	84,44%
		Desoneração:	47,48%
		Total:	62,23%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10	C0388	BARRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	140,66	23,72	3.336,46
7		REVESTIMENTOS				41.391,28
7.1	C0778	BOFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	M2	208,70	5,40	1.126,98
7.2	C0778	BOFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3 mm P/ TETO	M2	18,72	10,60	198,43
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	38,88	32,13	1.249,21
7.4	C3081	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	169,82	35,41	6.013,33
7.5	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	M2	18,72	28,73	537,83
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	178,29	78,70	14.031,42
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANADOS (PAREDE/PISO)	M2	178,29	6,87	1.224,85
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	M2	261,60	65,02	17.009,23
8		PISOS				82.139,55
8.1	C0328	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	55,48	458,10	25.415,39
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	357,11	100,21	35.785,99
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	194,46	80,68	15.689,03
8.4	C2284	SOCEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,90	68,82	681,32
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	11,00	78,35	861,85
8.6	C3377	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,72	242,09	1.626,84
8.7	C1611	ESTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	62,70	33,16	2.079,13
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				15.483,93
9.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	647,26	647,26
9.2	C0528	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA E ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	504,96	3.029,76
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	131,19	787,14
9.4	C1619	LAVATÓRIO - DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA E TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	395,63	1.186,89

C0328	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO					
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					
C2284	SOCEIRA DE GRANITO L= 15cm					
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					
C3377	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
C1611	ESTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					

Boa Viagem - GE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇ:	202311	PREÇO UNITÁRIO:	111,84%
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	PREÇO TOTAL:	119,80%	DATA:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMENTO:	027 - COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	85,85%
		ORÇAMENTO:	202302 COM DESONERACAO	PREÇO TOTAL:	47,78%
		ORÇAMENTO:	PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C3584	CAIXA - SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	42,38	127,14
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	39,69	158,76
9.7	M0881	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	81,28	487,68
9.8	100856	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	704,72	1.409,44
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	345,05	1.345,70
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	288,43	576,86
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	96,64	183,28
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,66	15,32
9.13	C0737	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,02	27,06
9.14	C1151	TORNEIRA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	60,73	60,73
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	26,98	188,86
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	31,50	94,60
9.17	C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	39,10	117,30
9.18	C1895	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	196,92	1.063,37
9.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 26mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	80,11	160,22
9.20	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA Ø25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	76,22	228,66
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	187,12	1.871,20
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	168,68	1.686,80
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.318,85
10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,49	245,00
10.2	97605	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	30,00	0,94	28,20
10.3	94762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	5,45	322,50
10.4	94781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	7,95	63,60
10.5	94784	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	16,85	219,05
10.6	94793	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,23	853,80
10.7	94792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	20,77	415,40
10.8	C1452	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,65	134,60
10.9	C1475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,84	143,04
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,51	108,08
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,21	1.321,00

C2170
 C1948
 C1950
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 97661
 97605

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS MOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.736.029/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202, Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: atafconstrucoes@hotmail.com



Boa Viagem – CE, 24 de julho de 2023.

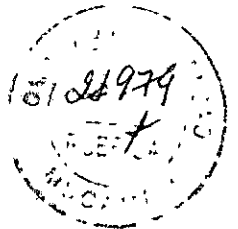
A
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:	24/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORÇAMENTO:	111,84%
LOCAL:	PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC:	202303 - Fortaleza 113,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO 43,85%
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,20	396,00
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,35	13.375,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,49	1.298,00
10.15	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,17	717,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,66	966,00
10.17	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	271,03	271,03
10.18	G1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	183,33	183,33
10.19	G1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,12	108,72
10.20	G1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,12	108,72
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,18	167,20
10.22	97618	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	13,76	110,08
10.23	090126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	89,23	2.319,98
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P3	SINAPI	UN	18,00	24,64	443,52
11	PINTURA	(3/4")					54.220,40
11.1	C0540	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	647,96	18,14	11.753,99
11.2	09615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	747,33	16,92	12.644,82
11.3	C0539	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	3,93	1.148,96
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	13,93	19.436,39
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	32,97	4.642,84
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	18,10	293,22
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	140,48	16,78	2.357,25
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "BOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	20,24	1.950,93
12	URBANIZAÇÃO	PAISAGISMO					5.888,78
12.1	COLETA - MERGADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m	Composições Próprias	UN	3,00	742,05	2.226,15

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2
C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2
C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO
G1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A
G1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A
G1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE
97618	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020
090126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P3
PINTURA	(3/4")
C0540	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS
09615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS
C0539	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "BOVACOR"



Boa Viagem - CE, 24 de julho de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Mucambo
 Comissão Permanente de Licitação
 Mucambo - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	DATA:		24/07/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	ORSE	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023	
LOCAL:		PEDRA DO FOGO - ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	SBC	2023/03 - Forquilha	113,80%	-	09/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	83,60%	47,78%	05/2021	
			SENAPI	2023/02 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023	
			Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
12.2	96518	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,80	79,52	1.590,48	
12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	275,23	2.064,23	
13	SERVIÇOS DIVERSOS							17.057,90
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	DRSE	m2	34,56	347,01	11.992,57	
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	6,94	5.065,23	
							VALOR BDI TOTAL:	96.239,93
							VALOR ORÇAMENTO:	392.495,84
							VALOR TOTAL:	488.735,57

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	96518	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,80	79,52	1.590,48
12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	275,23	2.064,23
13	SERVIÇOS DIVERSOS						17.057,90
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	DRSE	m2	34,56	347,01	11.992,57
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	6,94	5.065,23